This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

B 937,584

Astronomisch-Nautische

EPHEMERIDEN

für das Jahr

1894.

DEUTSCHE AUSGABE.

Ueber Veranlassung der Marine-Section des k. und k. Reichs-Kriegsministeriums herausgegeben

von

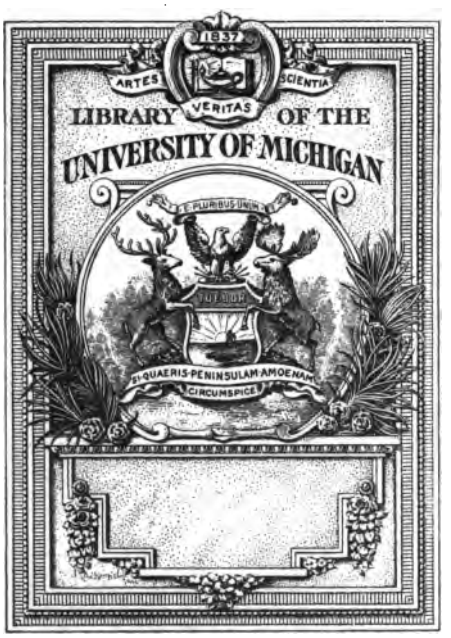
astronomisch-meteorologischen Observatorium
der k. k. Handels- und nautischen Akademie in Triest

unter Redaction von

Dr. FERDINAND ANTON.

JAHRGANG VII.

TRIEST.
BUCHDRUCKEREI DES ÖSTERREICHISCHEN LLOYD.
1892.


1837
ARTES
SCIENTIA
VERITAS
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
E PLURIBUS UNUM
SI QUAERIS PENINSULAM AMOENAM
CIRCUMSPICE

University of Michigan
Astronomical Observatory
QB
8
.A9
T25

Trieste. Marittimes observatorium,

Astronomisch-Nautische

EPHEMERIDEN

für das Jahr

1894.

DEUTSCHE AUSGABE.

Ueber Veranlassung der Marine-Section des k. und k. Reichs-Kriegsministeriums herausgegeben
vom
astronomisch-meteorologischen Observatorium
der k. k. Handels- und nautischen Akademie in Triest
unter Redaction von

Dr. FERDINAND ANTON.

JAHRGANG VII.

TRIEST.
BUCHDRUCKEREI DES ÖSTERREICHISCHEN LLOYD.
1892.

VORWORT.

Die vorliegenden astronomischen Ephemeriden, welche besonders für den Gebrauch zur See bestimmt sind, schliessen sich ihrem Inhalte nach vollständig an das durch die Britische Admiralität publicirte Werk „The Nautical Almanac and Astronomical Ephemeris etc.“ an und beziehen sich auf den Meridian von Greenwich.

Abweichend von den Angaben des „Nautical Almanac“ sind für die Halbmesser der Planeten nach Newcomb die folgenden aus Washingtoner Beobachtungen abgeleiteten und für die Einheit der Distanz geltenden Werthe angenommen worden:

Venus	8″.55
Mars	5″.05
Jupiter (Polar-Halbmesser) . .	94″.12
Saturn (Polar-Halbmesser) . .	78″.16;

für dieselbe Distanz ist 961″.82 der Halbmesser und 8″.848 die Aequatorial-Horizontalparallaxe der Sonne.

Die Elemente der Sternbedeckungen sind für die Sterne erster bis vierter Grösse in ausführlicherer Weise gegeben, als dieses im „Nautical Almanac“ geschieht, indem zur Erleichterung der einschlägigen Rechnungen die Hilfsgrössen p', q_0, q', $\log n$ und N unter die Elemente aufgenommen wurden.

Die am Schlusse beigefügten Hilfstafeln sind grösstentheils in der Form gegeben, wie sich dieselben in den Jahrbüchern von Bremiker und Tietjen vorfinden, und nur bezüglich der Tafel V ist zu erwähnen, dass dieselbe mit einer etwas abweichenden Constant-Zahl berechnet wurde.

Triest, im December 1892.

Dr. FERDINAND ANTON.

INHALT.

Seite der Einleitung.

Einleitung VII
Erklärung der Ephemeriden XIII
Erklärung der Tafeln . . . . . XXXI.

NAUTISCHES JAHRBUCH.

Ephemeriden für die einzelnen Monate. Seite des Monates.

Sonne: Rectascension und stündliche Aenderung I
Sonne: Declination und stündliche Aenderung I
Sonne: Halbmesser I
Zeitgleichung und stündliche Aenderung I
Declination der Sonne im wahren Greenwicher Mittage I
Sternzeit im mittleren Greenwicher Mittage II
Mond: Zeit der oberen Culmination und stündliche Verzögerung . II
Mond: Halbmesser für Mittag und Mitternacht II
Mond: Horizontal-Parallaxe für Mittag und stündliche Aenderung . II
Mond: Horizontal-Parallaxe für Mitternacht und stündl. Aenderung . II
Mond: Alter II
Mond: Rectascension von Stunde zu Stunde und Aenderung in 10^m III—X
Mond: Declination von Stunde zu Stunde und Aenderung in 10^m . III—X
Phasen des Mondes X

Planeten.

Venus, Mars: Rectascension und stündliche Aenderung XI
Venus, Mars: Declination und stündliche Aenderung XI
Venus, Mars: Mittlere Zeit der Meridianpassage XI
Venus, Mars: Halbmesser XI
Venus, Mars: Horizontal-Parallaxe XI
Jupiter, Saturn: Rectascension und stündliche Aenderung XII
Jupiter, Saturn: Declination und stündliche Aenderung XII
Jupiter, Saturn: Mittlere Zeit der Meridianpassage XII
Jupiter, Saturn: Halbmesser XII
Jupiter, Saturn: Horizontal-Parallaxe XII
Mond-Distanzen . . . . . XIII—XVIII

Verfinsterungen der Jupiters-Trabanten. Seite

Januar, Februar 218
März, April 219
Mai, Juni 220
Juli, August 221
September, October 222
November, December 223

Fixsterne.

Seite.

Mittlere Oerter von 100 Hauptsternen für 1894, Januar 0 . . . . . 224, 225
Scheinbare Oerter für die obere Culmination in Greenwich . . . . . 226—233

Sternbedeckungen.

Elemente der Sternbedeckungen . . . . . 234—237

Tafeln.

Tafel I. Correction der aus einer Mond-Distanz gefundenen Greenwicher Zeit wegen Differenz der Proportional-Logarithmen 238
Tafel II. Bestimmung der Breite nach der Höhe des Polarsternes:
A. Erste Correction 239
B. Zweite Correction 240, 241
C. Dritte Correction 240, 241
Tafel III. Verwandlung der mittleren Zeit in Sternzeit 242
Tafel IV. Verwandlung der Sternzeit in mittlere Zeit 243
Tafel V. Kimmtiefe 244
Tafel VI. Mittlere Refraction 244
Tafel VII. Correction der mittleren Refraction für Temperatur . . . 245
Tafel VIII. Correction der mittleren Refraction für Barometerstand . . 246
Tafel IX. Verwandlung der Thermometer- und Barometer-Scalen . . 247
Tafel X. Höhen-Parallaxe der Sonne 247
Tafel XI. Verkürzung des verticalen Sonnen- und Mondhalbmessers durch Refraction 248
Tafel XII. Höhen-Parallaxe der Planeten 248
Tafel XIII. Verkürzung des Sonnen- und Mondhalbmessers in schräger Richtung. Halbmesser = 15′ 40″ 249
Tafel XIV. Correction der Tafel XIII, wenn der Halbmesser grösser oder kleiner ist als 15′ 40″ 249
Tafel XV. Correction der Höhe, zur Berechnung der Höhen-Parallaxe des Mondes mit Rücksicht auf die Abplattung der Erde . . 250
Tafel XVI. Correction der Horizontal-Parallaxe, zur Berechnung der Höhen-Parallaxe des Mondes mit Rücksicht auf die Abplattung der Erde 250
Tafel XVII. Vergrösserung des Mondhalbmessers 250
Tafel XVIII. Seiten-Parallaxe des Mondes, als Folge der Abplattung der Erde 251
Tafel XIX. Correction einer Mond-Distanz wegen Seiten-Parallaxe des Mondes 251

Geographische Lage verschiedener Sternwarten 252, 253
Astronomische Elemente für das Jahr 1894 254
Finsternisse 255
Chronologische Daten für das Jahr 1894 256

EINLEITUNG.

Die Umdrehung der Erde um ihre Rotationsachse, welche den Schein einer täglichen Umdrehung des Fixsternenhimmels um eben diese Achse, aber mit umgekehrter Drehungsrichtung hervorruft, gibt Veranlassung zu den meisten Problemen der sphärischen Astronomie und der Nautik. Die einfacheren Probleme sind dabei diejenigen, welche die eigentlichen Fixsterne zur Grundlage haben, weil es sich dann nur um Erscheinungen handelt, die durch die gemeinsame gleichmässige tägliche Bewegung aller Fixsterne hervorgerufen werden; vielfach die wichtigeren dieser Probleme aber sind diejenigen, bei welchen es sich um Gestirne mit scheinbarer oder wirklicher eigenen Bewegung handelt (Sonne, Mond, Planeten, Trabanten), deren Ortsveränderungen also, wie sie sich dem Augenscheine darbieten, zum Theil in der gemeinsamen täglichen Bewegung, zum Theil in der eigenen Bewegung ihren Grund haben.

Die Orte der Gestirne bestimmt man durch sphärische Coordinaten, von denen in der Astronomie mehrere Systeme benützt werden. Für die hier vorliegenden Zwecke sind besonders das System der *Rectascensionen* und *Declinationen* und das System der *Stundenwinkel* und *Declinationen* von Wichtigkeit, weshalb auf die Grundlagen dieser beiden Coordinaten-Systeme kurz eingegangen werden soll.

Bei der scheinbaren täglichen Bewegung des Fixsternenhimmels beschreiben die einzelnen Gestirne Parallelkreise, deren Ebenen auf der Achsenrichtung (verlängerte Rotationsachse der Erde) senkrecht stehen; die Achsenrichtung trifft die scheinbare Himmelssphäre in zwei Punkten, welche der täglichen Bewegung nicht unterworfen sind und *Welt-* oder *Himmels-Pole* genannt werden; der der Nordhälfte der Erde zugekehrte Pol ist der *Nordpol*, der entgegengesetzte der *Südpol*. Unter allen Parallelkreisen ist einer zugleich ein grösster Kreis der Himmelskugel; man nennt diesen den *Aequator* der Himmelssphäre, weil die Ebene des Erd-Aequators, entsprechend erweitert gedacht, das Himmelsgewölbe in eben diesem grössten Kreise schneiden würde. Die Weltpole und der Himmels-Aequator bilden die Grundlage für das Coordinaten-System der Rectascensionen und Declinationen.

Die Sonne beschreibt in ihrer scheinbaren jährlichen Bewegung (die ihren Grund in der wirklichen Bewegung der Erde um die Sonne hat) ebenfalls einen grössten Kreis am Himmel, welcher mit dem Aequator nicht zusammen fällt, und die *Ekliptik* (auch *Sonnenbahn*) genannt wird. Ekliptik und Aequator schneiden sich als grösste Kreise in zwei um 180^0 von einander entfernt liegenden Punkten, den *Nachtgleichen-* oder *Aequinoctial-Punkten;* in ihrer Jahresbahn passirt die Sonne den einen derselben im Herbst, den zweiten im Frühling, weshalb ersterer der *Herbst-Nachtgleichenpunkt*, letzterer der *Frühlings-Nachtgleichenpunkt* (auch *Frühlingspunkt*) heisst. Der Frühlingspunkt kommt in der Astronomie vielfach in Betracht und dient hier zunächst als Ausgangspunkt für die Zählung der Rectascensionen. Der Neigungswinkel der Ebenen des Aequators und der Ekliptik wird als *Schiefe der Ekliptik* bezeichnet.

Um nun die Lage eines Gestirnes zu bestimmen, denkt man sich durch dasselbe und durch die beiden Himmelspole einen grössten Kreis, den *Declinationskreis*, gelegt; derselbe schneidet den Aequator rechtwinklich in zwei Punkten, von denen hier aber nur der dem Sterne zunächst liegende Durchschnittspunkt in Betracht kommt, und es ist das Bogenstück des Declinationskreises zwischen diesem Durchschnittspunkte und dem Sterne die *Declination*, das Bogenstück des Aequators zwischen eben diesem Schnittpunkte und dem Frühlingspunkte die *Rectascension* des Sternes. Die Rectascension wird vom Frühlingspunkte ab entgegengesetzt dem Sinne der täglichen Bewegung von 0^0 bis 360^0 oder auch von 0^h bis 24^h ($1^h = 15^0$), die Declination von 0^0 bis 90^0 und zwar positiv (+) gegen den Nordpol, negativ (—) gegen den Südpol des Himmels hin gezählt. Der Nordpol des Himmels hat demnach die Declination $+90^0$, der Südpol die Declination -90^0, sämmtliche Punkte des Aequators haben die Declination 0^0.

Rectascension und Declination bestimmen die Lage der Gestirne unabhängig von der scheinbaren täglichen Bewegung der Himmelskugel, also unabhängig von der Zeit, für welche die tägliche Bewegung das Maass bildet und auch unabhängig von der Lage jedes Beobachtungsortes.

Durch die tägliche Bewegung ändert sich für einen bestimmten Ort der Erde die *Höhe* der Gestirne über dem Horizonte von Moment zu Moment entsprechend der verfliessenden Zeit, dieselbe ändert sich aber ausserdem auch von Ort zu Ort, d. h. ist für einen bestimmten Stern und einen bestimmten Zeitmoment für verschiedene Orte verschieden.

Um diese nach *Zeit* und *Ort* vor sich gehenden Veränderungen auszudrücken, hat man ein zweites System sphärischer Coordinaten eingeführt, dessen Grundebene von Ort zu Ort wechselt.

Denkt man sich in einem bestimmten Beobachtungsorte an die sphäroidische Erde eine Tangentialebene gelegt, so schneidet dieselbe, entsprechend erweitert gedacht, das Himmelsgewölbe in einem grössten Kreise, welcher der *Horizont* des Beobachtungsortes heisst; die Ebene desselben ist die *Horizontalebene* und eine durch den Ort zu dieser Ebene senkrecht gelegte Richtung ist die Zenithlinie (auch Lothlinie) des Ortes. Letztere schneidet die scheinbare Himmelskugel ebenfalls in zwei einem grössten Kreise angehörigen Punkten, von denen der eine über dem Orte befindliche das *Zenith*, der um 180^0 entfernte das *Nadir* des Ortes heisst.

Ein grösster Kreis durch die Weltpole und den Zenithpunkt eines Ortes der Erde gelegt gedacht, heisst der *Meridian* dieses Ortes; derselbe ist der Declinationskreis des Zenithpunktes, und während alle übrigen durch die einzelnen Gestirne gezogen gedachten Declinationskreise an der scheinbaren täglichen Bewegung theilnehmen, ist der Meridian für jeden einzelnen Ort der einzige fixe Declinationskreis, und deshalb eignet sich die Ebene desselben ganz besonders zur Ausgangsebene des erwähnten zweiten sphärischen Coordinaten-Systems.

An einem bestimmten Orte der Erde bildet der Declinationskreis eines Gestirnes in irgend einem Augenblicke mit dem Meridiane des Ortes am Himmelspole einen sphärischen Winkel, und da der Declinationskreis des Sternes der täglichen Bewegung unterworfen ist, so ändert sich dieser Winkel in demselben Maasse, als die Rotation fortschreitet. Fällt der Declinationskreis eines Gestirnes mit dem Meridian zusammen, so *culminirt* das Gestirn für den Ort; dieses geschieht für jede Erdrotation zweimal, weshalb eine *obere* und eine *untere* Culmination unterschieden wird; in den folgenden Auseinandersetzungen soll stets die *obere Culmination* verstanden werden, wenn nicht ausdrücklich das Gegentheil bemerkt wird.

Während der Zeit, die von der oberen Culmination eines Gestirnes bis zur folgenden (oberen) verfliesst, ändert sich jener Winkel am Pole von 0^0 bis 360^0; der Werth, den derselbe in irgend einem Zeitmomente hat, gibt somit ein Maass der Zeit, die seit dem letzten oberen Meridiandurchgange (Culmination) des Gestirnes verflossen ist. Deshalb nennt man jenen Winkel den *Stundenwinkel* des Gestirnes; derselbe wird im

Sinne der scheinbaren täglichen Bewegung von 0^0 bis 360^0 gezählt, und es bilden *Stundenwinkel* und *Declination* das zweite sphärische Coordinatensystem; in demselben werden die Declinationskreise auch als *Stundenkreise* bezeichnet.

Da durch die Stundenwinkel eigentlich nichts Anderes als der *Zeitverlauf* ausgedrückt wird, so hat man für dieselben ausser der Bogenzählung von 0^0 bis 360^0 auch noch die Zeitzählung von 0 bis 24 Stunden (von 0^h bis 24^h) eingeführt, so dass eine Aenderung des Stundenwinkels um 15 Bogengrade oder um *eine* Zeitstunde (1^h) gleichbedeutend ist; die Relation $1^h = 15^0$ gibt also die Grundlage für die Verwandlung von *Zeitmaass* in *Bogenmaass* und umgekehrt.

Man unterscheidet in der Astronomie *Sternzeit, wahre* Sonnenzeit und *mittlere* Sonnenzeit, oder kurzweg *wahre* und *mittlere* Zeit. Die scheinbare Umdrehung des Fixsternenhimmels in der Richtung von Ost nach West, welche ganz *gleichförmig* vor sich geht, gibt das Maass für die Sternzeit, und es wird das Zeitintervall zwischen zwei aufeinander folgenden oberen Durchgängen eines Sternes durch denselben Meridian ein *Sterntag* genannt. Man ist übereingekommen, denselben mit dem Momente beginnen zu lassen, wenn der Frühlingsnachtgleichenpunkt den Meridian passirt; die Dauer desselben ist nur von den sehr kleinen Ortsveränderungen beeinflusst, welche der Frühlingspunkt in Folge der Nutation erfährt, und kann daher als nahezu unveränderlich angesehen werden.

Die Sonne nimmt an der scheinbaren Umdrehung des Fixsternenhimmels Theil, zeigt aber ausserdem eine *eigene* Bewegung unter den Fixsternen in der Richtung von West nach Ost.

Das Zeitintervall zwischen zwei aufeinander folgenden oberen Durchgängen der Sonne durch denselben Meridian ist der *wahre* Sonnentag; derselbe ist (wegen des scheinbaren Fortschreitens der Sonne gegen die Fixsterne) stets *grösser* als der Sterntag, zugleich aber auch von *veränderlicher Dauer,* einerseits weil die Revolutionsbewegung der Erde um die Sonne eine *ungleichförmige,* und andererseits, weil die Grundebene für die Zeitzählung nicht die Sonnenbahn, sondern der Aequator ist, also auch die Neigung der beiden Ebenen in Betracht kommt.

Diese Ungleichheit der Dauer des *wahren* Sonnentages hat Veranlassung gegeben, den *mittleren* Sonnentag mit *unveränderlicher* Dauer einzuführen. Die scheinbare jährliche Bewegung der (wahren) Sonne geht, wie bereits mehrfach erwähnt, mit ungleichförmiger Geschwindigkeit in

der Ekliptik vor sich; denkt man sich nun eine zweite Sonne, welche sich mit gleichförmiger Geschwindigkeit im Aequator bewegt und in derselben Zeit einen tropischen Umlauf vollendet wie die wahre Sonne, so hat man in der Bewegung dieser fingirten Sonne, welche man die *mittlere* Sonne zu nennen pflegt, die Grundlagen für die Bestimmung der *mittleren Zeit.* Die mittlere Sonne ist also eine Fiction, welche lediglich zum Zwecke einer bequemeren Zeitzählung eingeführt ist, und es ist wieder ein *mittlerer Sonnentag* das Intervall zwischen zwei aufeinander folgenden oberen Durchgängen der mittleren Sonne durch denselben Meridian. Der Moment der *oberen* Culmination der Sonne für einen Ort wird als *Mittag* des Ortes bezeichnet, so dass man einen *wahren* und *einen mittleren Mittag* zu unterscheiden hat; der Augenblick der *unteren Culmination* der Sonne ist die Mitternacht, und es ist überhaupt für einen bestimmten Ort in jedem Augenblicke:

1. der Stundenwinkel des Frühlingspunktes die *Sternzeit,*
2. der Stundenwinkel der wahren Sonne die *wahre Zeit,*
3. der Stundenwinkel der mittleren Sonne die *mittlere Zeit* dieses Augenblickes.

Es ist also für einen Ort 3^h Sternzeit, wenn der Stundenwinkel des Frühlingspunktes 3^h oder 45^0 beträgt, 3^h wahre Zeit, wenn der Stundenwinkel der wahren Sonne gleich 3^h oder 45^0 ist, und 3^h mittlere Zeit, wenn der Stundenwinkel der mittleren Sonne diesen Werth erreicht hat.

Die mittlere Sonne ist der wahren Sonne in ihrem Laufe bald voraus, bald hinter derselben zurück, culminirt bald später, bald früher, oder, anders ausgedrückt, der mittlere Mittag tritt bald *nach*, bald *vor* dem wahren Mittage ein. Der Zeitunterschied zwischen diesen beiden Mittagen ist in den vorliegenden Ephemeriden als „*Zeitgleichung* im mittleren Mittage" angegeben, sowie überhaupt der Unterschied zwischen wahrer und mittlerer Zeit in der Astronomie als „Zeitgleichung" bezeichnet wird.*)

---

*) Die wahre Zeit wird durch Beobachtung der wahren Sonne direct erhalten, die mittlere Zeit dagegen ist ein Rechnungsresultat, zu welchem die Berücksichtigung folgender Verhältnisse führt:

Wie die wahre Sonne bewege sich in der *Ekliptik* eine Hilfssonne mit gleichförmiger Geschwindigkeit so, dass letztere mit der wahren Sonne gleichzeitig durch das Perigaeum (Punkt der grössten Bahngeschwindigkeit der Erde) geht; im *Aequator* bewege sich eine zweite fingirte Sonne ebenfalls mit gleichförmiger Geschwindigkeit so, dass dieselbe mit der Hilfssonne gleichzeitig den Frühlingspunkt passirt; dann ist die letztere Sonne die sogenannte *mittlere Sonne* und aus den hier angedeuteten Umständen bestimmt sich die *Zeitgleichung.*

Das Verhältniss der *Sternzeit* zur mittleren Zeit ist durch den Umstand gegeben, dass in Folge des scheinbaren Fortschreitens der Sonne gegen die Fixsterne das tropische Jahr einen Sterntag mehr enthält als mittlere Sonnentage, dass also 365,242201 mittlere Sonnentage gleich 366,242201 Sterntagen sind; daraus folgt:

Ein Sterntag = einem mittleren Tage — $3^m 55^s.909$ mittlerer Zeit,

ein mittlerer Tag = einem Sterntage + $3^m 56^s.555$ Sternzeit.

(Vergl. Tafel III, pag. 242, und IV, pag. 243).

Der *astronomische Tag* beginnt für einen Ort im Mittage dieses Ortes, der wahre Tag also im wahren, der mittlere im mittleren Mittage; es tritt also im Mittage der astronomische Datumwechsel ein.

Da im bürgerlichen Leben die Stunden nicht von 0^h bis 24^h, sondern zweimal nach einander von 0^h bis 12^h gezählt werden und das Datum um Mitternacht wechselt, so stimmen zwischen Mittag und darauf folgender Mitternacht astronomische und bürgerliche Datirung und Stundenangaben überein, zwischen Mitternacht und darauf folgendem Mittage aber nicht; im letzteren Falle ist das bürgerliche Datum dem astronomischen um eine Einheit voraus und zugleich die bürgerliche Stundenangabe um 12 kleiner, als die astronomische. Es ist also beispielsweise bürgerlich Mai 30, 3^h Nachmittags auch astronomisch Mai 30, 3^h; dagegen bürgerlich Mai 30, 10^h Vormittags in astronomischer Zählweise Mai 29, 22^h. Die astronomische Ausdrucksweise: „Januar 0“, bezeichnet den 31. December des vorangehenden Jahres.

Gemäss den Definitionen, welche für die Begriffe „Sternzeit“, „Rectascension“ und „Stundenwinkel“ eines Gestirnes gegeben wurden, hat man folgende fundamentale Relation zwischen diesen Grössen, welche für jeden Ort, jedes Gestirn und jeden Zeitmoment stattfindet:

Sternzeit = *Rectascension* eines Gestirnes + *Stundenwinkel* desselben.

Ein in der Nautik sehr häufig benütztes Coordinatensystem ist noch das der *Azimuthe* und *Höhen*. Ein grösster Kreis durch das Zenith eines Ortes und ein Gestirn gelegt, ist der *Höhenkreis* (*Verticalkreis*) des Gestirnes; derselbe schneidet den Horizont des Ortes rechtwinklich, und es ist der Bogen zwischen diesem Durchschnittspunkte und dem Gestirne die Höhe des letzteren. Der Meridian des Ortes (gleichsam der Höhenkreis des sichtbaren Poles) schneidet den Horizont ebenfalls in zwei Punkten, dem *Südpunkte* und dem *Nordpunkte*, und es ist der am Horizonte gezählte Bogen zwischen Südpunkt und Höhenkreis das Azimuth des Gestirnes, gewöhnlich von 0^0 bis 180^0, und zwar nach

West *positiv* (+), nach Ost *negativ* (—) gezählt; die Höhe des sichtbaren Poles eines Ortes heisst die *Polhöhe* des Ortes, und es ist dieselbe identisch mit dessen *geographischer Breite.*

Den früheren Erklärungen gemäss muss überall da, wo eine Zeitangabe gemacht wird, zugleich der Meridian, d. h. der Ort bezeichnet werden, für welchen die Zeitangabe gilt. Die vorliegenden Ephemeriden nun gelten durchgängig für den Meridian von Greenwich, d. h. die in den Ephemeriden enthaltenen astronomischen Elemente sind für bestimmte Zeitepochen dieses Meridians (z. B. für den Greenwicher mittleren Mittag) gegeben, für andere Zeitepochen dieses Meridians hat man dieselben durch Interpolation zu ermitteln; verlangt man die Kenntniss der Elemente für einen anderen Meridian, so sind die Angaben der Ephemeriden mittelst der Meridiandifferenz (Längenunterschied) umzurechnen, indem von der Ortszeit zuerst auf die entsprechende Greenwicher Zeit übergegangen und dann für letztere in den Ephemeriden interpolirt wird. Ist überhaupt: T eine beliebige Greenwicher Zeit, T_0 die dieser entsprechende Zeit eines anderen Ortes, dessen *östliche* Länge (gegen Greenwich) O ist, so hat man

$$T + O = T_0,$$
$$T_0 - O = T;$$

für einen Ort, dessen *westliche* Länge W ist, hat man ähnlich, wenn wieder T eine Greenwicher Zeit und T_w die entsprechende Ortszeit bedeutet:

$$T - W = T_w,$$
$$T_w + W = T.$$

Die Angaben der Ephemeriden selbst sind in der Art eingetheilt, dass für jeden Monat 18 Seiten bestimmt wurden, welche fortlaufend von I bis XVIII bezeichnet sind; rücksichtlich des Inhaltes der einzelnen Seiten sollen in Kürze noch einige Explicationen beigesetzt werden.

Erklärung der Ephemeriden:

Seite I jedes Monates.

Die ersten mit „Tag im Jahre“ und „Wochentag und Datum“ bezeichneten Columnen bedürfen keiner Erklärung.

Es sind dann für den mittleren Greenwicher Mittag jedes einzelnen Datums, oder für $0^h\ 0^m\ 0^s$ mittlerer Greenwicher Zeit der Reihe nach als

Hauptwerthe gegeben: *Rectascension*, *Declination* und *Halbmesser* der wahren Sonne, sowie die *Zeitgleichung*, endlich noch die Declination der Sonne für den Moment des *wahren* Mittages, welche letztere Angabe häufig gebraucht wird, um aus einer gemessenen Mittagshöhe der Sonne die geographische Breite (Polhöhe) des Beobachtungsortes zu bestimmen. Das Zeitintervall für die ersten vier Elemente ist demnach der mittlere Sonnentag, für das letzte Element der Seite der wahre Sonnentag.

Neben den Hauptwerthen (Rectascensionen, Declinationen etc.) sind hier, sowie überall, wo es nöthig ist, die *Aenderungen* der Hauptwerthe innerhalb eines angemessenen Bruchtheiles des Intervalles angesetzt, um die Interpolation zu erleichtern, und zwar bei 24stündigem und 12stündigem Intervall immer die „*stündlichen Aenderungen*". Diese stündlichen Aenderungen gelten unmittelbar für dieselben Epochen, wie die Hauptwerthe, mit denen sie auf derselben Horizontalzeile stehen, d. h. ebenfalls immer für den mittleren Greenwicher Mittag, und bieten ein einfaches Mittel, die Hauptwerthe ganz streng, nämlich mit Rücksicht auf zweite Differenzen, zu interpoliren.

Der Anblick der Ephemeriden zeigt, dass die Differenzen der auf einander folgenden Werthe der „stündlichen Aenderungen" stets sehr klein sind, so dass der einem bestimmten Zeitmomente entsprechende Werth einer solchen *Aenderung* stets a vue ohne jede Rechnung gebildet werden kann. Hat man nun zwischen die beiden direct in den Ephemeriden vorfindlichen Hauptwerthe H_0 und H_1 hinein für s Stunden (Minuten und Secunden in Bruchtheilen der Stunde angesetzt) zu interpoliren, und sind v_0 und v_1 die beziehungsweise zu H_0 und H_1 gehörigen *stündlichen Aenderungen*, so interpolirt man zunächst zwischen v_0 und v_1 für $\frac{1}{2}s$ Stunden; ist v der so erhaltene Werth der stündlichen Aenderung (für 24stündiges Intervall also $v = v_0 + \frac{s}{2}\frac{v_1 - v_0}{24}$), dann ist

$$H_0 + s\,v$$

der verlangte, streng mit Rücksicht auf zweite Differenzen gebildete Hauptwerth, und es wird das Product $s\,v$ gewöhnlich als Proportionaltheil bezeichnet.

Hat man, ganz allgemein ausgedrückt, einen Hauptwerth (Rectascension, Declination, Zeitgleichung, Mondes-Culmination oder Mondes-Parallaxe) für die beliebige Zeit t zu bilden, welche zwischen die Ephemeriden-Epochen t_0 und t_1 hineinfällt, so bildet man mittelst

einfacher Interpolation die „stündliche Aenderung“ für die Zeit $\frac{t+t_0}{2}$ und multiplicirt den so erhaltenen Werth der „Aenderung“ mit dem Zeitintervall $t-t_0$; das Resultat ist dann der mit Rücksicht auf zweite Differenzen genaue Proportionaltheil.*)

Beispiel: Es sei für einen Ort, welcher 77^0 oder $5^h\,8^m$ westlich von Greenwich liegt, die Declination der Sonne für 1894, Mai 28, $3^h\,16^m$ Ortszeit zu finden. Die gegebene Ortszeit ist (nach pag. XIII) zunächst durch Berücksichtigung des Längenunterschiedes in Greenwicher Zeit umzusetzen.

Mai 28, $3^h\,16^m$ Ortszeit = Mai 28, $3^h\,16^m + 5^h\,8^m$ = Mai 28, $8^h\,24^m = 8^h.4$ Greenwicher Zeit. Auf pag. 74 der Ephemeriden findet sich H_0, nämlich die Declination der Sonne für Mai 28, 0^h zu $+21^0\,30'\,33''$ angegeben; zugleich findet man ebendort $v_0 = +24''.0$, $v_1 = +23''.0$, und da die Declination für 8·4 Stunden zu interpoliren ist, so ist zwischen v_0 und v_1 für 4·2 Stunden zu interpoliren, was (nach $v = v_0 + \frac{s}{2}\,\frac{v_1 - v_0}{24}$ $= +24''.0 + 4{\cdot}2 \times \frac{-1''.0}{24}$) den Werth $v = +23''.8$ gibt; man hat also:

H_0 = Declination Mai 28, 0^h . . . . . $+21^0\,30'\,33''$
$s\,v = 8{\cdot}4 \times (+23''.8) = +199''.9$ . . . . . $+3'\,19''.9$
Streng interpolirter Werth . . . $+21^0\,33'\,53''$;

denselben Werth gibt die ausführliche Interpolation bei Berücksichtigung zweiter Differenzen.

Es wird indess, namentlich in der nautischen Praxis, diese grösste Schärfe der Rechnung nicht nöthig sein, sondern man wird sich begnügen können, direct den Werth v_0 oder v_1 oder auch das arithmetische Mittel dieser Werthe zur Interpolation zu verwenden; übrigens sind in der Sonnenephemeride die Differenzen der „stündlichen Aenderungen“ selten so bedeutend, wie in dem vorigen Beispiele.

---

*) Nach dem Taylor'schen Satze ist nämlich bis inclusive zweite Differenzen genau

$$f(t_0+\tau) = f(t_0) + \tau f'(t_0) + \frac{\tau^2}{2} f''(t_0),$$

wobei $f'(t_0)$ und $f''(t_0)$ Aenderungen erster und zweiter Ordnung der Function $f(t_0)$ vorstellen; nach demselben Principe und mit derselben Genauigkeit ist aber offenbar auch

$$f'\left(t_0 + \frac{\tau}{2}\right) = f'(t_0) + \frac{\tau}{2} f''(t_0);$$

die Substitution der letzteren in die obere Gleichung gibt nun

$$\text{I.} \qquad f(t_0+\tau) = f(t_0) + \tau f'\left(t_0 + \frac{\tau}{2}\right),$$

oder auch, wenn $\tau = t - t_0$ genommen wird,

$$\text{II.} \qquad f(t) = f(t_0) + (t-t_0) f'\left(\frac{t+t_0}{2}\right);$$

diese Relationen I. oder II. drücken die oben gegebene Interpolationsregel aus und sind ihrer Ableitung nach bis auf zweite Differenzen genau.

Die Columne „Halbmesser der Sonne“ kommt zur Verwendung, wenn Beobachtungen eines Sonnenrandes auf den Sonnenmittelpunkt zu reduciren sind.

Die „Zeitgleichung“ dient zur Verwandlung der *mittleren* in *wahre* Zeit und umgekehrt, und ist im Sinne: „*Mittlere Zeit — wahre Zeit*“, ebenfalls für jeden mittleren Greenwicher Mittag unter Beigabe der stündlichen Veränderung zur Uebertragung auf andere Epochen angesetzt. Man findet beispielsweise für den 1. April die Zeitgleichung mit dem Werthe $+ 3^m 52^s.0$ angegeben, d. h., im Momente des mittleren Greenwicher Mittags (1894, April 1) ist der Unterschied: „Stundenwinkel der mittleren (fingirten) Sonne — Stundenwinkel der wahren Sonne“ $= + 3^m 52^s.0$, der Stundenwinkel der mittleren Sonne ist also der grössere, oder die mittlere Zeit ist der wahren Zeit in diesem Momente um $3^m 52^s.0$ voraus; die Culmination der mittleren Sonne erfolgt früher, als jene der wahren, und es ist für Greenwich April 1, $0^h 0^m 0^s$ mittlere Zeit = März 31, $23^h 56^m 8^s.0$ wahre Zeit.

Für die Verwandlung von wahrer Zeit in mittlere und umgekehrt gelten die Relationen:

Wahre Zeit = mittlere Zeit — Zeitgleichung,

Mittlere Zeit = wahre Zeit + Zeitgleichung,

in welche Relationen die Zeitgleichung mit dem Vorzeichen einzuführen kommt, wie dasselbe in den Ephemeriden gegeben ist. Die zweite dieser Relationen muss eigentlich, wenn streng verfahren werden soll, durch ein Näherungsverfahren bestimmt werden, da man aus der Ephemeride die Zeitgleichung nur für Epochen mittlerer Zeit interpoliren kann, und jene Relation die Zeitgleichung für eine gegebene wahre Zeit verlangt; in den meisten Fällen aber kann man die hieraus entspringenden kleinen Ungenauigkeiten vernachlässigen.

Der letzten Columne der Seite I sind keine stündlichen Aenderungen beigesetzt, weil es genügt, hier für Interpolationszwecke dieselben Werthe zu benützen, welche der Sonnendeclination des mittleren Mittages beigesetzt sind.

Seite II jedes Monates.

Die Sternzeit im mittleren Greenwicher Mittage irgend eines Datums ist diejenige Zeit, die eine richtige Sternzeituhr auf der Greenwicher Sternwarte in dem Momente anzeigen muss, in welchem die richtig nach mittlerer Zeit eingestellte Uhr $0^h 0^m 0^s$ zeigt. Diese Angabe ist, anders

ausgedrückt, der Stundenwinkel des Frühlingspunktes oder auch die Rectascension der mittleren Sonne im Momente ihrer Culmination in Greenwich, und wird zur Verwandlung einer gegebenen mittleren Zeit in Sternzeit, oder einer gegebenen Sternzeit in mittlere Zeit benützt, wobei die Tafeln III und IV (pag. 242, 243) in Verwendung kommen. Beispiele für solche Verwandlungen finden sich am Fusse dieser Tafeln.

Ist eine solche Verwandlung von Zeiten eines anderen Meridians vorzunehmen, so muss man die Sternzeit im mittleren Mittage dieses Meridians kennen; um aus der Sternzeit im Greenwicher Mittage die entsprechende Sternzeit im mittleren Mittage eines anderen Meridians abzuleiten, hat man erstere für jede Stunde (oder 15^0) Längenunterschied um $9^s.8565$ zu corrigiren, und zwar ist die Correction *positiv* bei *westlicher* Länge, *negativ* bei *östlicher* Länge gegen Greenwich. Man findet in den Ephemeriden z. B. für 1894 Januar 21 die Sternzeit im mittleren Greenwicher Mittage $20^h\ 3^m\ 20^s.6$ angegeben; für einen Ort, welcher $9^h\ 10^m\ 6^s = 9^h.17$ (in Bruchtheilen der Stunde angesetzt) *westlich* von Greenwich liegt, wird die Correction dieser Angabe $+ 9^s.8565 \times 9^h.17 = + 90^s.4$ betragen, d. h., für diesen Ort wird die Sternzeit im mittleren Mittage $20^h\ 4^m\ 51^s.0$ sein.

Die übrigen Columnen der Seite II jedes Monates beziehen sich auf den Mond, und zwar ist zunächst die mittlere Zeit der oberen Culmination des Mondes, nebst einer Grösse, „Stündliche Verzögerung" genannt, angegeben, welche zur Berechnung der Zeit der Mondculmination für einen anderen Meridian dienen soll, und ebenso benützt wird, wie die *stündlichen Aenderungen* bei den anderen Elementen der Ephemeride.

Für Orte, die *östlich* von Greenwich liegen, tritt die Mondculmination früher, für *westlich* gelegene später ein, als für Greenwich, und zwar um einen Zeitbetrag, den man erhält, wenn man den in Zeit (Stunden und Bruchtheile der Stunde) ausgedrückten Längenunterschied mit der entsprechenden *stündlichen Verzögerung* multiplicirt.

Um streng vorzugehen, muss man den Werth der „stündlichen Verzögerung" nach dem oben angegebenen Principe ebenfalls für den halben Betrag der Zeit, um den man nach vorwärts oder rückwärts gehen will, interpoliren, u. z. wird man für *östliche* Orte die vorangehende, für *westliche* die nachfolgende Differenz der stündlichen Verzögerung zu dieser Interpolation benützen. Der durch Multiplication des Längenunterschiedes mit der so gebildeten stündlichen Verzögerung erhaltene

Proportionaltheil wird für *östliche* Orte von der Greenwicher Culminationszeit *subtrahirt*, für *westliche* dagegen zu der letzteren *addirt*.

Die Ephemeride gibt auf pag. 39 für 1894, März 11, die Culminationszeit mit $3^h\ 11^m.8$ mittlere Greenwicher Zeit, die stündliche Verzögerung mit $2^m.11$ und den darauf folgenden Werth derselben mit $2^m.29$ an, so dass die 24stündige Differenz $+\ 0^m.18$ beträgt. Washington liegt $5^h\ 8^m\ 12^s = 5^h.137$ *westlich* von Greenwich; zwischen $2^m.11$ und $2^m.29$ für $\frac{1}{2} \times 5{\cdot}137 = 2{\cdot}6$ Stunden interpolirt, erhält man $2^m.13$ als den Werth der Verzögerung, welcher für eine strenge Interpolation der Culminationszeit zu verwenden kommt; die Correction der Culminationszeit für Washington ist demnach $5{\cdot}137 \times 2^m.13 = 10^m.9$, so dass für Washington der Mond am 11. März 1894 um $3^h\ 11^m.8 + 10^m.9 = 3^h\ 22^m.7$ culminirt.

Für einen Ort, welcher $5^h.137$ *östlich* von Greenwich liegt, wäre unter gleichen Umständen die „stündliche Verzögerung" für den Zeitbetrag $\frac{1}{2} \times 5{\cdot}137 = 2{\cdot}6$ Stunden nach rückwärts zu interpoliren, was $2^m.09$ geben würde, da die vorausgehende 24stündige Differenz der stündlichen Verzögerungen $0^m.16$ beträgt; die Culminationszeit für diesen Ort würde also sein:

$$3^h\ 11^m.8 - 5{\cdot}137 \times 2^m.09 = 3^h\ 11^m.8 - 10^m.7 = 3^h\ 1^m.1.$$

Es möge hier übrigens wiederholt werden, dass eine so scharfe Rechnung selten nöthig ist, und dass es meist vollkommen genügt, den bei der Greenwicher Culminationszeit stehenden Werth der *stündlichen Verzögerung* unverändert zu benützen.

Da sich die Mondculmination für einen bestimmten Ort von Tag zu Tag um ungefähr 50 Minuten verzögert, so kommt in jedem Monate ein Tag vor, an welchem keine (obere) Culmination des Mondes stattfindet; in den vorliegenden Ephemeriden sind diese Tage durch ein Sternchen bezeichnet. Die Culminationszeiten des Mondes finden bei Berechnung der Hochwasserzeiten, sowie der Auf- und Untergänge des Mondes Verwendung.

Es finden sich weiter auf Seite II jedes Monates *der Halbmesser* und *die Horizontalparallaxe des Mondes* für die Momente des Greenwicher Mittags und der Greenwicher Mitternacht angegeben. Man versteht unter Halbmesser des Mondes den vom Mittelpunkte der Erde aus gesehenen Winkel zwischen dem Rande und dem Mittelpunkte des Mondes, unter Horizontalparallaxe dagegen den Winkel, unter welchem, vom Mondmittelpunkte aus gesehen, der Halbmesser des Erdäquators erscheint; mittelst ersterer Grösse werden Beobachtungen, die sich auf den Mondrand beziehen (Höhenbeobachtungen des Mondes, Monddistanzen), auf den Mondmittelpunkt, mittelst letzterer Mondbeobachtungen, die von irgend einem

Punkte der Erdoberfläche aus angestellt werden, auf den Erdmittelpunkt reducirt. Da die Horizontalparallaxe eine rasch veränderliche Grösse ist, so findet sich zur Erleichterung der Interpolation hier ebenfalls die „stündliche Aenderung" beigesetzt, welche für eine *strenge* Rechnung ganz analog wie in allen bisherigen Fällen zu benützen wäre, wobei nur darauf zu achten käme, dass man es in diesem bestimmten Falle mit einem 12stündigen Zeitintervalle zu thun hat; der Anblick der Ephemeriden zeigt indess, dass sich die *stündlichen Aenderungen* der Mondparallaxe von 12 zu 12 Stunden so langsam ändern, dass man sich stets begnügen kann, in einem gegebenen Falle den nächstliegenden Werth der „Aenderung" zur Rechnung zu benützen.

Um beispielsweise, nur linear interpolirt, für einen Ort, welcher $1^h = 15^0$ *östlich* von Greenwich liegt, Halbmesser und Horizontalparallaxe des Mondes für 1894, März 5, 5^h Vormittags bürgerlicher Zählung zu finden, hat man zunächst zu berücksichtigen, dass bürgerlich 1894, März 5, 5^h Vormittags = astronomisch 1894, März 4, 17^h ist, ferner dass 17^h Ortszeit für einen 1^h *östlich* von Greenwich gelegenen Ort $17^h - 1^h = 16^h$, Greenwicher Zeit ist; auf pag. 39 findet sich für März 4, 12^h (Mitternacht) der Mondhalbmesser mit $15' 0''$ und für März 5, 0^h (Mittag) mit $15' 3''$ angegeben, so dass die 12stündige Differenz $+ 3''$, somit die einstündige Differenz $+ \frac{3''}{12}$ beträgt; ferner findet man die Horizontalparallaxe für März 4, 12^h mit $54' 56''$ und die zugehörige stündliche Aenderung mit $+ 1''.1$ angegeben, und da beide Grössen für 16^h Greenwicher Zeit zu berechnen sind, so hat man:

Greenwich 1894, März 4, 12^h . . .	Halbmesser $15' 0''$	Horiz.-Parallaxe $54' 56''$
	$+ \frac{3}{12} \times 4$ $+ 1''$	$+ 1''.1 \times 4$ $+ 4''$
Gesuchte (einfach interpolirte) Werthe . .	$15' 1''$	. . . . . $55' 0''$.

Die letzte Columne der Seite gibt das sogenannte „Alter" des Mondes, d. h. die Anzahl der Tage an, die seit dem Momente des letzten Neumondes verflossen sind.

Seiten III bis X jedes Monates.

Diese Seiten geben die *Rectascension* und *Declination* des Mondes in der ausführlichsten Weise, nämlich für alle Tage des Monates von Stunde zu Stunde mittlerer Greenwicher Zeit, sowie ausserdem die „Aenderungen" der Rectascensionen und Declinationen innerhalb des Zeitraumes von 10 Minuten.

Hat man nun einen Werth (Rectascension oder Declination) für die Zeit t zu bilden, welche zwischen die Ephemeriden-Epochen t_0 und t_1 hineinfällt, so bildet man mittelst einfacher Interpolation die

„Aenderung in 10^m" für die Zeit $\frac{t+t_0}{2}$ und multiplicirt den so erhaltenen Werth der „Aenderung" mit dem Zeitintervall $\frac{1}{10}(t-t_0)$, wobei der Factor $\frac{1}{10}$ davon herrührt, dass man es mit Aenderungen für 10 Zeitminuten zu thun hat. Das Resultat ist dann der für zweite Differenzen verbesserte Proportionaltheil.

Beispiel: Man sucht für einen Ort, der 60° oder 4^h *östlich* von Greenwich liegt, Rectascension und Declination des Mondes für 1894, Januar 16, $6^h\,40^m$ Ortszeit.

Dieser Ortszeit entspricht die Greenwicher Zeit $6^h\,40^m - 4^h = 2^h\,40^m$ und es ist im vorliegenden Falle $t_0 = 2^h$, $t = 2^h\,40^m$, somit $\frac{1}{2}(t+t_0) = 2^h\,20^m$ und $\frac{1}{10}(t-t_0) = 4$.

Man findet auf pag. 7, dass die „Aenderung in 10^m" für die Rectascension bei 2^h den Werth $23^s.21$, bei 3^h den Werth $23^s.30$ hat, demnach innerhalb einer Stunde um $0^s.09$ zunimmt, so dass der Zeit $2^h\,20^m$ der Werth $23^s.24$ entspricht; ähnlich findet man $+126''.4$ als Werth der „Aenderung" in Declination für die Zeit $2^h\,20^m$. Die Rechnung ist also folgende:

Greenwich 1894, Januar 16, 2^h	A. R. $2^h\,52^m\,55^s.5$	Decl.	$+19°\,24'\,13''$
(Aenderung in 10^m) $\times \frac{t-t_0}{10}$	$23^s.24 \times 4$ $+1^m\,33^s.0$		$+126''.4 \times 4$ $+8'\,26''$
Streng interpolirte Werthe	$2^h\,54^m\,28^s.5$	. . . .	$+19°\,32'\,39''$.

Da die Variation der „Aenderungen" nirgends beträchtlich ist, so kann die Interpolation derselben für die Zeit $\frac{1}{2}(t+t_0)$ stets im Kopfe ausgeführt werden.

Auf pag. X jedes Monates, am Schlusse der Mondephemeride, findet man noch die mittleren Greenwicher Zeiten der *Mondviertel*, nämlich diejenigen Momente, in welchen der Unterschied der *Längen* *) von Sonne und Mond beziehungsweise 0°, 90°, 180° und 270° beträgt; es sind dieses die Momente für *Neumond*, *erstes Viertel*, *Vollmond*, *letztes Viertel*. An derselben Stelle sind auch die Zeiten für das *Perigaeum* und das *Apogaeum* (kleinste und grösste Entfernung des Mondes von der Erde) angegeben.

Die Seiten XI und XII jedes Monates

enthalten in ihrem Haupttheile die Rectascensionen und Declinationen der Planeten *Venus*, *Mars*, *Jupiter*, *Saturn* in 24stündigem Intervalle sammt den „stündlichen Aenderungen", und ausserdem die mittlere Zeit der oberen Culmination dieser Planeten im Greenwicher Meridian.

*) Was hier unter „Länge" zu verstehen ist, wird auf pag. XXXIX im Zusatze unten erklärt.

Folgendes Beispiel möge die Uebertragung dieser Grössen auf einen anderen Meridian und eine andere Zeit verständlich machen:

Man berechne für Washington ($5^h\,8^m{\cdot}2 = 5^h{\cdot}137$ westlich von Greenwich), u. zw. für 1894, Januar 3, die Rectascension und Declination des Planeten Venus im Momente der oberen Passage durch den Meridian von Washington.

Die nöthigen Angaben finden sich auf pag. 12 der Ephemeriden, und es ist zunächst die Zeit der Meridianpassage für Washington zu ermitteln. In Greenwich findet die Passage am 3. Januar um $3^h\,3^m{\cdot}0$, am 4. Januar um $3^h\,1^m{\cdot}5$ mittlerer Zeit statt, verfrüht sich also in 24 Stunden um $1^m{\cdot}5$, also in *einer* Stunde um $\frac{1{\cdot}5}{24}$ Minuten; die Verfrühung bis zum Durchgange in Washington ist demnach $\frac{1{\cdot}5}{24} \times 5{\cdot}137 = 0{\cdot}3$ Minuten, d. h. in Washington culminirt Venus am 3. Januar 1894 um $3^h\,2^m{\cdot}7$ mittlerer Ortszeit.

Es ist weiter Washington 1894, Januar 3, $3^h\,2^m{\cdot}7$ mittlere Ortszeit = Januar 3, $3^h\,2^m{\cdot}7 + 5^h\,8^m{\cdot}2 = 8^h\,10^m{\cdot}9$ Greenwicher Zeit, und man hat also auf pag. 12 von Januar 3 aus für $8^h\,10^m{\cdot}9 = 8^h{\cdot}18$ zu interpoliren.

Man findet als „stündliche Aenderung" der Rectascension $+ 6^s{\cdot}18$ und als Differenz mit dem folgenden Werthe $- 0^s{\cdot}22$; ferner als „stündliche Aenderung" in Declination $+ 56''{\cdot}5$, Differenz $- 0''{\cdot}2$; da die Hauptwerthe für $8{\cdot}18$ Stunden zu interpoliren sind, so kommen für die strenge Rechnung die „stündlichen Aenderungen" für $4{\cdot}09$ Stunden zu interpoliren, so dass man $+ 6^s{\cdot}14$ und $+ 56''{\cdot}5$ als die zu benützenden Werthe der stündlichen Aenderungen in Rectascension und Declination findet.

Man hat demnach:

Greenw. 1894, Januar 3, Venus	A. R. $21^h\,55^m\,37^s{\cdot}8$	Decl.	$- 12^\circ\,32'\,48''$
(Stündl. Aenderung) $\times\ 8{\cdot}18$	$+ 6^s{\cdot}14 \times 8{\cdot}18$	$+ 50^s{\cdot}2$	$+ 56''{\cdot}5 \times 8{\cdot}18$ $+ 7'\,42''$
Gesuchte Werthe (streng interpolirt)	$21^h\,56^m\,28^s{\cdot}0$	. . . . .	$- 12^\circ\,25'\,6''$

welche Werthe für den Moment der oberen Culmination in Washington gelten.

Am Fusse der Seiten XI und XII findet man in Intervallen von 10 zu 10 Tagen die *Halbmesser* und *Horizontalparallaxen* jedes der vier hier berücksichtigten Planeten angegeben.

Die Seiten XIII bis XVIII jedes Monates.

Diese Seiten geben für alle Tage des Monates, abgesehen von wenigen Tagen in der Nähe des Neumondes, die Distanzen des Mondmittelpunktes vom Mittelpunkte der Sonne, eines der helleren Planeten oder auch von irgend einem der hellsten Fixsterne, und zwar von 3 zu 3 Stunden mittlerer Greenwicher Zeit. Die Distanzen sind geocentrisch, d. h. so zu verstehen, wie sie vom Mittelpunkte der Erde aus betrachtet sich darstellen würden, und durch Beisetzung des Buchstabens „W" oder „O" zu dem Namen des betreffenden Sternes ist angedeutet, ob der Stern *westlich* oder *östlich* vom Mondrande steht.

Jeder Distanz ist in einer eigenen Columne unter der Aufschrift „Lg. pr.“ noch eine Zahl beigegeben, welche gleich nachher ihre Erklärung findet.

Mit Hilfe dieser Angaben kann man aus einer an irgend einem Punkte der Erdoberfläche angestellten Monddistanz-Beobachtung die mittlere Greenwicher Zeit des Beobachtungsmomentes und durch gleichzeitige Bestimmung der mittleren Ortszeit die *Längendifferenz* gegen Greenwich ableiten; es ist hierbei darauf Rücksicht zu nehmen, dass die beobachtete Distanz zunächst auf den Erdmittelpunkt *reducirt* werden muss, indem man dieselbe vom Einflusse der Parallaxe und überdies von jenem der Refraction befreit.

Es sei nun D die reducirte Monddistanz eines Sternes, für welche die zugehörige Zeit t gesucht wird; die Distanz D fällt jedenfalls zwischen irgend zwei in den Ephemeriden etwa für die (Greenwicher) Zeiten t_0 und t_1 angesetzten Distanzen D_0 und D_1 dieses Sternes hinein, somit wird t zwischen t_0 und t_1 hineinfallen, wobei t_1 die grössere Zeitangabe sein soll. Wenn sich die Distanzen der Zeit proportional ändern würden, so würde man aus der Proportion

$$(t - t_0) : (t_1 - t_0) = (D - D_0) : (D_1 - D_0)$$

das Glied $t - t_0 = x$ bestimmen können, da alles Uebrige bekannt ist, und dann einfach haben: $t = t_0 + x$.

Thatsächlich bildet der aus dieser Proportion gefundene Werth von t die erste sehr gute Annäherung an die wahre zur Distanz D gehörige Zeit, und man kann sich mit einer solchen Annäherung in vielen Fällen begnügen. Das Zeitintervall $t_1 - t_0$ ist in den Ephemeriden zu 3 Stunden = 10800 Secunden angenommen.

Beispiel: Man verlangt die mittlere Greenwicher Zeit des Momentes, in welchem für 1894, April 1, die reducirte Distanz: Mond — α Aquilæ $39^0\,48'\,34''$ beträgt.

Nach pag. 69 der Ephemeriden fällt diese Distanz zwischen die zu den Epochen $t_0 = \text{XII}^h$ und $t_1 = \text{XV}^h$ gehörigen Distanzen $D_0 = 39^0\,28'\,12''$ und $D_1 = 40^0\,12'\,23''$ hinein, und da somit der Reihe nach

$$D_0 = 39^0\,28'\,12''$$
$$D = 39^0\,48'\,34''$$
$$D_1 = 40^0\,12'\,23''$$

ist, so folgt $D - D_0 = +0^0\,20'\,22'' = +1222''$, $D_1 - D_0 = +0^0\,44'\,11'' = +2651''$, und man hat die Proportion $x : 10800 = 1222 : 2651$,

woraus sich $x = \frac{10800 \times 1222}{2651} = 4978$ Secunden $= 1^h\,22^m\,58^s$

findet. Die gesuchte Greenwicher Zeit ist also:

$$t = \text{XII}^h + x = 13^h\,22^m\,58^s.$$

Man kann solche Rechnungen noch in anderer Weise führen. Die Betrachtung des hier gegebenen Beispieles zeigt, dass der Nenner in dem Werthe von x die Differenz zweier in den Ephemeriden aufeinander folgenden Distanzen D_1 und D_0 ist, während die Zahl 10800 des Zählers in allen Fällen constant auftreten muss, indem die Distanzen durch die Ephemeriden von 3 zu 3 Stunden gegeben sind; es kann also der Bruch $\frac{10800}{D_1 - D_0}$ in die Ephemeriden aufgenommen werden, was thatsächlich geschieht, indem zwischen D_0 und D_1 der Logarithmus jenes Bruches in der Columne „Lg. pr." angesetzt ist; sämmtliche Werthe Lg. pr. haben die gemeinsame Charakteristik 0, welche fortgelassen ist.

Im vorigen Beispiele ist, nach pag. 69 der Ephemeriden, 0·6101 der zwischen D_0 und D_1 stehende Proportional-Logarithmus, und da man

$$\log x = \text{Lg. pr.} + \log 1222$$

hat, so findet man mit Hilfe einer gewöhnlichen Logarithmentafel

$$\begin{aligned} \text{Lg. pr.} &= 0{\cdot}6101 \\ \log 1222 &= 3{\cdot}0871 \\ \log x &= 3{\cdot}6972 \end{aligned}$$

$x = 4980$ Secunden $= 1^h\,23^m\,0^s$

wie oben.

Will man aber eine Tafel der Proportional-Logarithmen benützen (eine Tafel, welche mit dem Argumente d die Werthe von $\log \frac{10800}{d}$ gibt), so hat man folgende Rechnung:

Ephemeriden (pag. 69): Distanz um Mitternacht $D_0 = 39^0\,28'\,12''$ Lg. pr. 6101

Reducirte Distanz . . . . . $D = 39^0\,48'\,34''$

Differenz $D - D_0$ und zugehöriger Pr. lg. . . $0^0\,20'\,22''$ 9464

Differenz der Proportional-Logarithmen . . . 3363

dazu gehöriger Werth (einer Tafel von Proportional-Logarithmen entnommen) $1^h\,22^m\,59^s$ wie früher.*)

Das hier auseinandergesetzte Verfahren gibt, wie bereits erwähnt, nicht strenge Werthe für $t - t_0$, weil auf die zweiten Differenzen der Distanzen keine Rücksicht genommen ist; diese Aenderungen können mit Hilfe der Tafel I (pag. 238) berücksichtigt werden, wie später gelegentlich der Explication dieser Tafel (auf pag. XXXI) gezeigt werden wird; man

*) Das hier angewendete Rechnungsverfahren folgt daraus, dass man den Werth von x, nämlich:

$$x = \frac{10800}{D_1 - D_0}(D - D_0)$$

in der Form

$$\frac{10800}{x} = \frac{\frac{10800}{D - D_0}}{\frac{10800}{D_1 - D_0}}$$

schreiben kann, in welcher Form Alles durch Proportional-Logarithmen ausgedrückt ist.

kann dieselben aber auch in folgender Weise *direct* in Rechnung bringen und gleich das strenge Resultat für $t - t_0 = x$ erhalten.

Ist kurz $D - D_0 = d$, $D_1 - D_0 = \Delta'$, wo Δ' nichts Anderes als die *erste* Differenz der Distanzen D_0 und D_1 der Ephemeride vorstellt, und denkt man sich noch die zweite Differenz Δ'' gebildet, indem man um noch einen Distanzwerth der Ephemeride weiter geht, so ist zunächst wie früher

$$x = 180 \frac{d}{\Delta'}$$

der Näherungswerth für $t - t_0 = x$, nur hier wegen des Factors 180 (3 Stunden = 180 Minuten) in Zeitminuten erhalten.

Setzt man sich nun, und zwar nur approximativ, den Bruch

$$m = \frac{\Delta' - d}{2\Delta'}$$

an, so ist jetzt, *genau* in Minuten und deren Bruchtheilen ausgedrückt,

$$x = 180 \frac{d}{\Delta' - m\Delta''},$$

und bei der so geführten Rechnung bedarf es keiner Proportional-Logarithmen und keiner Hilfstafel.

Das obige Beispiel würde darnach in folgender Weise zu behandeln sein:

Die Ephemeride gibt die Distanzen (pag. 69)

		Δ'	Δ''
Greenwicher Zeit XII^h	$D_0 = 39^0\,28'\,12''$		
		$+ 2651''$	
XV^h	$D_1 = 40^0\,12'\,23''$		$+142''$
		$+ 2793''$	
XVIII^h . . .	$D_2 = 40^0\,58'\,56''$		

und es ist die Distanz D_2 für XVIII^h nur deshalb herausgeschrieben, um die zweite Differenz $\Delta'' = + 142''$ bilden zu können.

Reducirte Distanz $D = 39^0\,48'\,34''$

$D_0 = 39^0\,28'\,12''$

$d = + 0^0\,20'\,22'' = + 1222$

$\Delta' = + 2651$

$\Delta' - d = + 1429$

$2\Delta' = + 5302$ } also approximativ $m = + \frac{14}{53}$,

$m\Delta'' = + \frac{14}{53} \times 142 = + 38''$;

Genaues Resultat . . . $x = 180 \frac{1222}{2613} = 84{\cdot}18$ Minuten $= 1^h\,24^m\,11^s$,

$t = t_0 + x = 13^h\,24^m\,11^s$ mittlere Greenwicher Zeit.

Dieses Resultat wird später mittelst der Hilfstafel I geprüft werden.

Verfinsterungen der Jupiter-Trabanten.

Als Beigabe zu den bisher gegebenen Ephemeriden finden sich auf den Seiten 218—223, ebenfalls monatweise geordnet, die mittleren Greenwicher Zeiten der Verfinsterungen der Jupiter-Trabanten angegeben, und

zwar sind mit den römischen Ziffern I, II, III, IV die Trabanten, mit den Buchstaben „E“ und „A“ die Phasen, nämlich der „Eintritt“ in, oder der „Austritt“ aus dem Kernschatten Jupiters bezeichnet. Eine kleine Zeichnung, welche für jeden Monat den Zeitangaben vorausgeht, gibt die ungefähre Stellung der Trabanten gegen die Jupiterscheibe, und zwar so, wie dieselbe im astronomischen (umkehrenden) Fernrohre sich darstellt.

Um die Zeit der Verfinsterung (Eintritt oder Austritt) für irgend einen anderen Ort zu finden, hat man die in Zeit ausgedrückte Längendifferenz zu den für Greenwich angegebenen Zeiten zu *addiren*, oder davon zu *subtrahiren*, je nachdem der Ort *östlich* oder *westlich* von Greenwich liegt; umgekehrt gibt die Differenz der Ortszeit der Beobachtung einer Verfinsterung gegen die für Greenwich angegebene Zeit die Längendifferenz des Beobachtungsortes.

Ephemeriden der Fixsterne für 1894.

Seite 224 und 225. Mittlere Oerter von 100 Hauptsternen für 1894, Januar 0.

Diese beiden Seiten geben für die gewählten 100 Sterne die *mittleren*, d. h. die auf das mittlere Aequinoctium bezogenen, von *Nutation* und *Aberration* freien Positionen (Rectascensionen und Declinationen) für den astronomischen Jahresanfang. Mit Hilfe der sowohl den Rectascensionen, als auch den Declinationen beigegebenen „*Jährlichen Veränderung*“ kann die mittlere Position für jeden beliebigen Jahrestag berechnet werden.

Unter diesen Sternen sind 75 ausgewählt worden, für welche auf den folgenden Seiten ausführliche Ephemeriden gegeben werden, und zwar sind diese letzteren Sterne in dem Verzeichnisse der mittleren Oerter mit einem Sternchen bezeichnet; die Columne „Grösse“ gibt die Helligkeitsverhältnisse der Sterne an und bedarf keiner weiteren Erklärung.

Seite 226. Auf dieser Seite sind für 5 den Himmelspolen sehr nahe stehende Sterne (Polsterne) Jahresephemeriden in der Art gegeben, dass man die Rectascensionen und Declinationen für die Momente der oberen Culmination in Greenwich in Intervallen von 10 zu 10 Tagen direct angegeben findet, für beliebige andere Tage aber zu interpoliren hat. Die Tage, an welchen zwei obere Culminationen stattfinden (für jeden Stern ist dieses derjenige *wahre* Tag, an welchem die Rectascension der Sonne der Rectascension des Sternes gleich wird), sind sowohl auf dieser Seite, als auch auf den nachfolgenden Seiten 227—233 für die übrigen Sterne in einer eigenen Horizontalcolumne am Schlusse der jeweiligen Ephemeride angesetzt.

Seite 227—233. Die auf diesen Seiten gegebenen Ephemeriden von 70 Sternen laufen in Intervallen von 20 zu 20 Tagen, was bei der langsamen Veränderlichkeit der Rectascensionen und Declinationen der Sterne vollständig genügend ist. Die in diesen, sowie in den Ephemeriden der Polsterne auf pag. 226 gegebenen Rectascensionen und Declinationen geben die *scheinbaren* Oerter der Sterne, d. h. die Oerter, wie sich dieselben mit Rücksicht auf *Nutation* und *Aberration* darstellen.

Sternbedeckungen.

Die Seiten 234 - 237 (inclusive) geben als *„Elemente für die Sternbedeckungen"* des Jahres 1894 gewisse Hilfszahlen, um auf die rascheste Weise aus der Zeit des an irgend einem Orte beobachteten „Eintrittes" oder „Austrittes" eines Sternes am Mondrande die *genaue* Länge des Ortes zu berechnen, wenn dessen geographische Breite (φ) und eine *genäherte* Länge des Ortes bekannt sind.

Es ist für die meisten der im Jahre 1894 bedeckten Sterne erster bis inclusive vierter Grösse in den auf pag. 234—237 angeführten Elementen gegeben:

I. Datum der Bedeckung, Name und Grösse des bedeckten Sternes;
II. Rectascension und Declination des bedeckten Sternes (welche hier für die Zwecke der Rechnung beziehungsweise mit A und D bezeichnet werden mögen);
III. Die Grenzen in geographischer Breite, innerhalb welcher die einzelnen Bedeckungen sichtbar sind;
IV. Die mittlere Greenwicher Zeit T_0 des Momentes, wenn Mond und Stern gleiche geocentrische Rectascension haben (geocentrische Conjunction);
V. Endlich die vom Mondorte abhängigen Grössen:

$$p' = \frac{d\alpha \cos\delta}{\pi} = n \sin N,\ q' = \frac{d\delta}{\pi} = n \cos N,\ q_0 = \frac{\delta - D}{\pi},$$

worin α, δ, π die *Rectascension*, *Declination* und *Horizontalparallaxe* des Mondes zur Zeit T_0, und $d\alpha$ und $d\delta$ die stündlichen Aenderungen der Rectascension und Declination des Mondes bedeuten.

Um aus einer an irgend einem Orte beobachteten Sternbedeckung die genaue Länge abzuleiten, muss man zunächst aus der bekannten geographischen Breite φ des Ortes die geocentrischen Coordinaten ρ (geocentrische Distanz) und φ' (geocentrische Breite), oder, was im vorliegenden Probleme bequemer ist, die Grössen log ($\rho \cos\varphi'$) und log ($\rho \sin\varphi'$) ableiten.

Die folgende hier angesetzte Tafel gibt mit dem Argumente φ (geographische Breite) die beiden Grössen c und s, mittelst welcher man die gewünschten Grössen durch die Formeln:

$$\log (\rho \cos \varphi') = \log \cos \varphi + c,$$
$$\log (\rho \sin \varphi') = \log \sin \varphi - s$$

findet, wobei eine nördliche Ortsbreite mit dem Zeichen (+), eine südliche mit dem Zeichen (—) zu nehmen ist.

Die Tafel selbst ist die nachstehende:

Breite φ	c	s	Breite φ	c	s	Breite φ	c	s
0			0			0		
0	0·00000	0·00291	30	0·00036	0·00255	60	0·00109	0·00182
1	0·00000	0·00291	31	0·00038	0·00252	61	0·00111	0·00180
2	0·00000	0·00291	32	0·00041	0·00250	62	0·00113	0·00178
3	0·00000	0·00290	33	0·00043	0·00248	63	0·00115	0·00175
4	0·00001	0·00290	34	0·00045	0·00245	64	0·00117	0·00173
5	0·00001	0·00290	35	0·00048	0·00243	65	0·00119	0·00171
6	0·00002	0·00289	36	0·00050	0·00241	66	0·00121	0·00170
7	0·00002	0·00289	37	0·00053	0·00238	67	0·00123	0·00168
8	0·00003	0·00288	38	0·00055	0·00236	68	0·00125	0·00166
9	0·00004	0·00287	39	0·00057	0·00233	69	0·00127	0·00164
10	0·00004	0·00286	40	0·00060	0·00231	70	0·00128	0·00162
11	0·00005	0·00286	41	0·00062	0·00228	71	0·00130	0·00161
12	0·00006	0·00285	42	0·00065	0·00226	72	0·00131	0·00159
13	0·00007	0·00284	43	0·00068	0·00223	73	0·00133	0·00158
14	0·00008	0·00282	44	0·00070	0·00221	74	0·00134	0·00156
15	0·00010	0·00281	45	0·00073	0·00218	75	0·00136	0·00155
16	0·00011	0·00280	46	0·00075	0·00216	76	0·00137	0·00154
17	0·00012	0·00278	47	0·00078	0·00213	77	0·00138	0·00153
18	0·00014	0·00277	48	0·00080	0·00211	78	0·00139	0·00152
19	0·00015	0·00275	49	0·00083	0·00208	79	0·00140	0·00151
20	0·00017	0·00274	50	0·00085	0·00206	80	0·00141	0·00150
21	0·00019	0·00272	51	0·00088	0·00203	81	0·00142	0·00149
22	0·00020	0·00270	52	0·00090	0·00201	82	0·00143	0·00148
23	0·00022	0·00269	53	0·00093	0·00198	83	0·00143	0·00148
24	0·00024	0·00267	54	0·00095	0·00196	84	0·00144	0·00147
25	0·00026	0·00265	55	0·00097	0·00193	85	0·00144	0·00147
26	0·00028	0·00263	56	0·00100	0·00191	86	0·00145	0·00146
27	0·00030	0·00261	57	0·00102	0·00189	87	0·00145	0·00146
28	0·00032	0·00259	58	0·00104	0·00186	88	0·00145	0·00146
29	0·00034	0·00257	59	0·00107	0·00184	89	0·00145	0·00145
30	0·00036	0·00255	60	0·00109	0·00182	90	0·00145	0·00145

Man findet beispielsweise für einen Ort, dessen geographische Breite $\varphi = -6^0 7' 42''$ ist, zunächst aus einer trigonometrischen Tafel die Werthe:

	$\log \cos \varphi = 9{\cdot}99751$	$\log \sin \varphi = 9_n 02839$
aus der voranstehenden Tafel . .	$c = 0{\cdot}00002$	$s = 0{\cdot}00289$
somit	$\log (\rho \cos \varphi') = 9{\cdot}99753$	$\log (\rho \sin \varphi') = 9_n 02550.$

Es sei nun an einem Orte, dessen geographische Breite φ und dessen *approximative* Greenwicher Länge $\pm\lambda$ ist, ($+\lambda$ bei östlicher, $-\lambda$ bei westlicher Länge zu nehmen), zur mittleren Ortszeit T eine Sternbedeckung (d. h. entweder ein Eintritt oder ein Austritt) beobachtet worden; es soll mit diesen Ortsangaben und mit Benützung der auf pag. 234—237 gegebenen Bedeckungs-Elemente eine Correction $d\lambda$ für die Länge gefunden werden, derart, dass die *genaue* Greenwicher Länge des Ortes dann

$$L = \pm\lambda + d\lambda$$

ist. Die Rechnungsmethode ist (ohne hier eine Erklärung der Methode geben zu können), die folgende:

Man bildet zunächst die der mittleren Ortszeit T der Beobachtung entsprechende Orts-Sternzeit θ; ist nämlich θ_0 die Sternzeit im entsprechenden Greenwicher Mittage, so ist

$$\theta_0 \mp 9^s{\cdot}8565\,\lambda$$

die Sternzeit im mittleren Mittage des Beobachtungsortes, je nachdem λ eine $\left\{\begin{matrix}\text{östliche}\\\text{westliche}\end{matrix}\right\}$ und zwar in Stunden und Bruchtheilen derselben ausgedrückte Länge ist, und man hat

$$\theta = \theta_0 \mp 9^s{\cdot}8565\,\lambda + T + \text{Accel. der Sternzeit für die Zeit } T;$$

für einen Fehler von je 6 *Zeitminuten* $= \frac{1}{10}$ Stunde in λ wird also θ nur um den Betrag von je *einer Zeitsecunde* (genau $0^s{\cdot}986$) fehlerhaft.

Da A und D, nämlich Rectascension und Declination des bedeckten Sternes, aus den Bedeckungs-Elementen bekannt sind, so wird $t = \theta - A$ der Stundenwinkel des Sternes für den Beobachtungsmoment, und man kann

$$u = (\rho \cos \varphi') \sin t$$
$$v_1 = (\rho \sin \varphi') \cos D$$
$$v_2 = (\rho \cos \varphi') \sin D \cos t$$
$$v = v_1 - v_2$$

rechnen; entnimmt man weiter den Elementen die Grössen T_0, p', q_0, q', und ist

$$T - (T_0 + \lambda) = \tau, \quad \left\{\begin{matrix}+\lambda \text{ für eine östliche Länge}\\-\lambda \text{ „ „ westliche „}\end{matrix}\right\}$$

wobei τ in Bruchtheilen der Stunde angesetzt werden muss, so kann man die Zahlen

$$p = p'\tau$$
$$q = q'\tau + q_0$$

bilden, und aus den Relationen

$$p - u = m \sin M$$
$$q - v = m \cos M,$$

deren linke Seiten nunmehr nur bekannte Grössen enthalten, die Zahl m und den Winkel M bestimmen, wobei m stets positiv zu nehmen, und darnach der Quadrant für den Winkel M zu bestimmen ist [sin M hat also dasselbe Zeichen wie $(p-u)$, und cos M dasselbe Zeichen wie $(q-v)$].

Endlich kann man den Elementen den Winkel N und den Werth von log n entnehmen, und unter Zuziehung der constanten Zahl $k = 0{\cdot}27296$ (log $k = 9{\cdot}43609$) einen Hilfswinkel ψ aus der Gleichung

$$\cos\psi = \frac{m}{k} \sin(M - N)$$

bestimmen, wobei ψ immer kleiner als 180° genommen wird. Dann bestimmt sich der gesuchte Werth von $d\lambda$ aus

$$d\lambda = \frac{m}{n} \frac{\cos(M - N \mp \psi)}{\cos\psi}$$

und zwar ist im Zähler $(-\psi)$ für einen beobachteten *Eintritt*, $(+\psi)$ für einen beobachteten *Austritt* anzunehmen; $d\lambda$ wird in Bruchtheilen der Stunde erhalten, ist also in Minuten und Secunden umzusetzen.

Beispiel: Es sei an einem Orte, dessen geographische Breite $\varphi = -6°\,7'\,42''$ und dessen *genäherte* Greenwicher *östliche* Länge $\lambda = 109°\,0' = 7^h\,16^m$ ist, am 14. März 1894 der Eintritt von β Tauri hinter den Mondrand um $9^h\,7^m\,3^s.7$ mittlere Ortszeit beobachtet worden; es ist daraus die *genaue* Länge des Ortes gegen Greenwich abzuleiten. (Nota: Das Beispiel bezieht sich auf die geographische Lage von Batavia.)

Die Grössen log $(\rho\cos\varphi')$ und log $(\rho\sin\varphi')$ sind schon vordem für die gegebene geographische Breite φ berechnet worden; für den mittleren Greenwicher Mittag 1894, März 14, findet man ferner in den Ephemeriden (pag. 39) die Sternzeit $\theta_0 = 23^h\,28^m\,21^s.4$, und da λ, in Decimaltheilen der Stunde ausgedrückt, den Werth $7^h.267$ hat, und zudem eine *östliche* Länge ist, so wird

$$\theta_0 - 9^s.8565\,\lambda = 23^h\,28^m\,21^s.4 - 1^m\,11^s.6 = 23^h\,27^m\,9^s.8,$$

und die numerische Rechnung, welche vierstellig zu führen für nautische Zwecke genügt, ist jetzt, nachdem aus pag. 234 der Ephemeriden als Elemente der Sternbedeckungen für β Tauri, März 14, die Grössen:

$A =$	$5^h\,19^m\,35^s.8$,	$p' = +0{\cdot}5929$,	$\log n = 9{\cdot}7752$,
$D = +28°\,31'\,15''$,		$q_0 = -0{\cdot}4183$,	$N = 84°\,15'$,
$T_0 =$	$1^h\,11^m\,16^s$,	$q' = +0{\cdot}0597$,	

entnommen sind, die folgende:

T_0	$1^h\ 11^m\ 16^s$
Ost . . . . . $+\lambda$	$+7\ 16\ 0$
$T_0+\lambda$	$8\ 27\ 16$
T	$9\ 7\ 4$
$\tau = T-(T_0+\lambda)$	$+0\ 39\ 48$
In Decimalen der Stunde τ	$+0^h.6633$
$\log p'$	$9\cdot7730$
$\log \tau$	$9\cdot8217$
$\log q'$	$8\cdot7760$
$\log p = \log p'\,\tau$	$9\cdot5947$
$\log q'\,\tau$	$8\cdot5977$
$q'\,\tau$	$+0\cdot0396$
q_0	$-0\cdot4183$
$q = q'\,\tau + q_0$	$-0\cdot3787$
T	$9^h\ 7^m\ 3^s.7$
Accel.	$+1\ 29\cdot9$
$\theta_0 - 9^s.8565\ \lambda$	$23\ 27\ 9\cdot8$
θ	$8^h\ 35^m\ 43^s.4$
A	$5\ 19\ 35\cdot8$
$t = \theta - A$	$+3\ 16\ 7\cdot6$
t in Graden.	$+49^0\ 1'\ 54''$
$\log(\rho\cos\varphi')$	$9\cdot9975$
$\log\sin t$	$9\cdot8780$
$\log u$	$9\cdot8755$
$\log(\rho\,\mathrm{sen}\,\varphi')$	9_n0255
$\log\cos D$	$9\cdot9438$
$\log v_1$	8_n9693
$\log(\rho\cos\varphi')$	$9\cdot9975$
$\log\sin D$	$9\ 6789$
$\log\cos t$	$9\cdot8167$
$\log v_2$	$9\cdot4931$
v_1	$-0\cdot0932$
v_2	$+0\cdot3112$
$v = v_1 - v_2$	$-0\cdot4044$

$p'\,\tau = p$	$+0\cdot3933$
u	$+0\cdot7508$
$p-u$	$-0\cdot3575$
q	$-0\cdot3787$
v	$-0\cdot4044$
$q-v$	$+0\ 0257$
$\log(p-u) = \log m\,\sin M$	9_n5533
$\log\sin M$	9_n9989
$\log(q-v) = \log m\,\cos M$	$8\cdot4099$
$\log\,\mathrm{tang}\,M$	1_n1434
M	$274^0\ 7'$
N	$84\ 15$
$M-N$	$189\ 52$
$\log m$	$9\cdot5544$
$\log k$	$9\cdot4361$
$\log n$	$9\cdot7752$
$\log(m:k)$	$0\cdot1183$
$\log\sin(M-N)$	9_n2339
$\log\cos\psi$	9_n3522
ψ	$103^0\ 0'$
Eintritt! . . $M-N-\psi$	$86\ 52$
$\log\cos(M-N-\psi)$	$8\cdot7377$
$\log(m:n)$	$9\cdot7792$
$\log(1:\cos\psi)$	0_n6478
$\log d\lambda$	9_n1647
$\log 60$	$1\cdot7782$
In Minuten . . . $\log d\lambda$	0_n9429
In Minuten . . . . $d\lambda$	-8^m768
In Minuten u. Secunden $d\lambda$	$-8^m46^s.1$
Westlänge . . . $+\lambda$	$+7^h16^m\ 0^s.0$
Verbess. Länge $L = +\lambda + d\lambda$	$+7^h\ 7^m\ 13^s.9$

Würde der Werth von $d\lambda$ so gross gefunden worden sein, dass die Grösse $\mp\ 9^s.8565\,d\lambda$ ($d\lambda$ in Theilen der Stunde ausgedrückt) eine wesentliche Aenderung von θ und somit auch des Stundenwinkels t bewirken würde, so wäre der Formelcomplex mit dem Werthe L statt λ nochmals durchzurechnen. Das Verfahren ist abgeschlossen, sobald man $m = k$ findet, was im vorliegenden Beispiele schon der Fall ist, wenn man die Rechnung mit dem Werthe $L = 7^h\ 7^m\ 13^s.9$ wiederholt.

Zusatz. Für die Bequemlichkeit der Beobachtung einer Sternbedeckung ist es vortheilhaft, die Zeit des zu beobachtenden Eintrittes oder Austrittes für den Ort wenigstens approximativ vorauszuberechnen, nachdem man sich informirt hat, dass der Ort für eine gewählte Bedeckung in der Sichtbarkeitszone liegt. Folgendes sind die Formeln, welche praktisch ebenso verwerthet werden, wie die oben angeführten:

Ist $+\lambda$ die bekannte $\left\{\begin{matrix}\text{östliche}\\ \text{westliche}\end{matrix}\right\}$ Länge des Ortes, so ist $T_0 \mp \lambda$ die mittlere Ortszeit der *geocentrischen* Conjunction, und wenn man wieder die dieser Zeit $T_0 + \lambda$ entsprechende Orts-Sternzeit θ und daraus den Stundenwinkel $t = \theta - A$ bildet, so gibt die Formel

$$\tau' = \frac{\rho \cos \varphi' \sin t}{p' - l\rho \cos \varphi' \cos t} \quad (\text{dabei } \log l = 9{\cdot}41916)$$

eine Zeitcorrection τ' (in Bruchtheilen der Stunde), und es ist die Zeit $T_0 + \lambda + \tau'$ die genäherte mittlere Ortszeit der *scheinbaren* Conjunction für den Ort. Bildet man dann:

$p = p'\tau'$, $q = q'\tau' + q_0$, $t_1 = \theta_1 - A$, (θ_1 ist die der mittleren Ortszeit $T_0 \mp \lambda + \tau'$ entsprechende Ortssternzeit), ferner:

$u = \rho \cos \varphi' \sin t_1$, $\qquad u' = l\rho \cos \varphi' \cos t_1$,

$v = \rho \sin \varphi' \cos D - \rho \cos \varphi' \sin D \cos t_1$, $\qquad v' = l\rho \cos \varphi' \sin D \sin t_1$,

$p - u = m \sin M$, $\qquad p' - u' = r \sin R$,

$q - v = m \cos M$, $\qquad q' - v' = r \cos R$,

worin m und r stets positiv zu nehmen und daraus die Quadranten von M und R zu bestimmen sind, und endlich

$$\cos \psi = \frac{m}{k} \sin (M - R)^*), \quad (\psi \text{ stets kleiner als } 180^0 \text{ anzunehmen}),$$

so kann man jetzt die Grössen

$$\Delta\tau'_e = -\frac{m}{r} \frac{\cos (M - R - \psi)}{\cos \psi}, \quad \Delta\tau'_a = -\frac{m}{r} \frac{\cos (M - R + \psi)}{\cos \psi},$$

welche ebenfalls in Bruchtheilen der Stunde erhalten werden, berechnen, und man hat:

Mittlere Ortszeit des *Eintrittes* . . $T'_e = T_0 \mp \lambda + \tau' + \Delta\tau'_e$.

Mittlere Ortszeit des *Austrittes* . . $T'_a = T_0 \mp \lambda + \tau' + \Delta\tau'_a$.

Der vom Nordpunkte des Mondrandes nach links herum gezählte Positionswinkel des Sternes ist $P_e = R + \psi - 90^0$ für den Eintritt,

$P_a = R - \psi - 90^0$ für den Austritt.

Tafeln.

Tafel I, pag. 238. Correction der aus einer Monddistanz gefundenen Greenwicher Zeit wegen Differenz der Proportional-Logarithmen.

Bereits auf pag. XXIII wurde auf diese Tafel verwiesen, mit Hilfe deren man bei Berechnung der Greenwicher Zeit aus einer gemessenen reducirten Monddistanz auf die zweiten Differenzen der Distanzen, oder

*) Findet man $\cos \psi > 1$, so findet für den Ort keine Bedeckung statt.

auf die Differenzen der Proportinal-Logarithmen Rücksicht nehmen kann. Dort wurde mit Hilfe einer Proportion diese Greenwicher Zeit $t - t_0$ genähert ermittelt. Die nöthige Correction nun wird aus Tafel I mit dem Doppelargumente „Differenz der Proportional-Logarithmen“ und „Genähertes Zeitintervall“ entnommen und zur genäherten Greenwicher Zeit *addirt,* wenn die Proportional-Logarithmen *abnehmen,* von derselben *subtrahirt,* wenn dieselben *zunehmen.* Als „Differenz der Proportional-Logarithmen“ wird die Differenz des schon früher benützten und des in der Ephemeride darauf folgenden Proportional-Logarithmus genommen, das genäherte Zeitintervall dagegen wird als Tafelargument auf volle Minuten abgerundet.

In dem auf pag. XXII gegebenen Beispiele ist 6101 der benützte, 5874 der in der Ephemeride (pag. 69) darauf folgende Pr. lg., die Differenz also 227 und die Pr. lg. nehmen ab; das genäherte Zeitintervall ist $1^h\,23^m$.

Man sollte jetzt mit $1^h\,23^m$ als Verticalargument und 227 als Horizontalargument in die Tafel I eingehen, bemerkt aber, dass die Tafel im Horizontalargumente nicht bis 227 reicht, sondern mit dem Werth 138 abschliesst; deshalb muss man mit der Hälfte des Horizontalargumentes, also mit 114 operiren und die aufgefundene Correction nachher verdoppeln.

Mit $1^h\,23^m$ als Verticalargument und 114 als Horizontalargument, gibt die Tafel einen Werth von etwa 35 Secunden, die wirkliche Zeitcorrection ist also 70 Secunden, u. z. *positiv* anzubringen, weil die Pr. lg. abnehmen.

Der gesuchte genaue Zeitwerth ist also:

$$t - t_0 = 1^h\,23^m\,0^s + 1^m\,10^s = 1^h\,24^m\,10^s,$$

welches Resultat mit dem auf pag. XXIV bereits direct gefundenen, innerhalb der Rechnungs-Unsicherheit stimmt.

Tafel II, pag. 239, 240, 241.

Diese Tafel besteht aus drei Abtheilungen, welche mit *A*, *B*, *C* bezeichnet sind, und dient zur Berechnung der geographischen Breite (Polhöhe) eines Ortes aus einer ausserhalb des Meridians gemessenen Höhe des Polarsternes, und zwar ist einfach:

Breite = gemessene Höhe des Polarsternes + Corr. *A* + Corr. *B* + Corr. *C*, wobei Correction *A* aus Tafel II, *A*, pag. 239, Correction *B* aus Tafel II, *B*, pag. 240, 241 und Correction *C* aus Tafel II, *C*, pag. 240, 241, entnommen wird.

Die Tafel II *A* hat *einfaches* Argument, nämlich die Sternzeit der Höhenbeobachtung des Polarsternes.

Die Abtheilungen *B* und *C* der Tafel II sind Tafeln mit doppeltem Argument, und zwar hat II *B* als Verticalargument die Sternzeit der

Beobachtung (von 30^m zu 30^m) und als Horizontalargument die beobachtete Polarsternhöhe (von 5^0 zu 5^0); II *C* hat als Verticalargument ebenfalls die Sternzeit der Beobachtung (von 2 zu 2 Stunden) und als Horizontalargument das Datum der Beobachtung. Die Einrichtung der Tafeln ist so getroffen, dass alle daraus erhaltenen Werthe das positive Vorzeichen haben.

Die gemessene Höhe des Polarsternes ist vorerst für Instrumentalfehler, für Refraction, und wegen der Depression des Horizontes zu corrigiren, bevor dieselbe in die Rechnung eintritt.

Beispiel: Es sei 1894, März 6, an einem Orte, dessen westliche Länge gegen Greenwich $37^0 = 2^h\,28^m = 2^h.47$ beträgt, um $7^h\,43^m\,35^s$ mittlere Ortszeit die reducirte Höhe des Polarsternes $46^0\,17'\,28''$ gefunden worden; es ist die geographische Breite des Ortes zu ermitteln.

Die Sternzeit θ der Beobachtung ist, wenn θ_0 die Sternzeit im mittleren Greenwicher Mittage ist, gegeben durch

$\theta = \theta_0 + 2^s.47 \times 9^s.8565 + 7^h\,43^m\,35^s +$ Accel. der Sternzeit für $7^h\,43^m\,35^s$ mittl. Zeit.

Man findet pag. 39	für März 6	$\theta_0 = 22^h\,56^m\,49^s$
	$2^s.47 \times 9^s.8565$	$+ 24^s$
	Mittlere Ortszeit	$7^h\,43^m\,35^s$
	(Tafel III, pag. 242) Acceleration . . .	$1^m\,16^s$
	Orts-Sternzeit der Beobachtung . . .	$\theta = 6^h\,42^m\,4^s$

Die Sternzeit ist Argument für die Tafeln II *A*, *B*, *C*, und man hat weiter:

	Höhe des Polarsternes			$46^0\,17'\,28''$
Correction *A*	Tafel II *A*, Argument	$6^h\,42^m\,4^s$	pag. 239	$-\,13'\,21''$
				$46^0\,4'\,7''$
Correction *B*	Tafel II *B*, Verticalargument	$6^h\,43^m$	pag. 241	$+\,0'\,51''$
	Horizontalargument	$46^0\,4'$		
Correction *C*	Tafel II *C*, Verticalargument	$6^h\,42^m$	pag. 240	$+\,1'\,19''$
	Horizontalargument, März 6			
	Geographische Breite des Ortes			$46^0\,6'\,17''$.

Die praktische Benützung der Tafeln II *B* und II *C* zeigt häufig, dass das Intervall, für welches die einzelnen Tafelwerthe gerechnet sind, ein zu grosses ist, wodurch die Interpolation nach zwei Richtungen oft etwas mühsam wird.

Es wird sich deshalb, da diesem Umstande nur durch eine wesentliche Erweiterung der Tafeln abgeholfen werden könnte, in vielen Fällen empfehlen, die Polhöhe direct nach der folgenden Formel zu rechnen, welche den Tafeln II *A*, II *B*, II *C* zu Grunde liegt.

Ist α die Rectascension, δ die Declination des Polarsternes zu der Zeit, für welche seine Höhe h gemessen wurde und t der Stundenwinkel,

welcher dem Momente der Messung entspricht, so ist die geographische Breite φ des Beobachtungsortes durch die Formel

$$\varphi = h - p \cos t + \frac{1}{2} \text{arc } 1'' \, p^2 \sin^2 t \tang h$$

bestimmt, in welcher $p = 90^0 - \delta$ die in Bogensecunden ausgedrückte Poldistanz des Polarsternes bedeutet.

Bei Anwendung dieser Formel auf das eben behandelte Beispiel findet man zunächst für 1894, März 6 auf pag. 226 den Ort von α Ursae minoris gegeben durch $\alpha = 1^h\,18^m\,53^s.4$, $\delta = +\,88^0\,44'\,50''$, somit $p = 90^0 - \delta = 1^0\,15'\,10'' = 4510''$; da für die Sternzeit der Beobachtung bereits vorher der Werth $\theta = 6^h\,42^m\,4^s$ gefunden wurde, so hat man $t = \theta - \alpha = 5^h\,23^m\,11^s = 80^0\,47'\,45''$ und erhält φ durch folgende einfache Rechnung:

$\log \cos t = 9{\cdot}2040$		$\log \sin t = 9{\cdot}9944$	
$\log p = 3{\cdot}6542$		$\log \sin^2 t = 9{\cdot}9888$	
$\log p \cos t = 2{\cdot}8582$		$\log p^2 = 7{\cdot}3084$	
$-p \cos t = -721''.5$		$\log \tang h = 0{\cdot}0196$	
$+\frac{1}{2}$ arc $1'' \, p^2 \sin^2 t \tang h = +\,50''.3$		$\log \frac{1}{2}$ arc $1'' = 4{\cdot}3845$	
$-671''.2 = -11'\,11''$			$1{\cdot}7013$
$h = 46^0\,17'\,28''$			
$\varphi = 46^0\,6'\,17''$.			

Dieses Resultat stimmt mit dem früher gefundenen bis auf die Bogensecunde überein.

Die aus Tafel II *A* und II *C* erhaltenen Werthe geben vereinigt den Werth des Gliedes $-p \cos t$, u. z. derart, dass Tafel II *A* für einen mittleren Ort $\alpha = 1^h\,20^m$ und $\delta = +\,88^0\,45'$ (also $p = 4500''$) des Polarsternes berechnet ist, während II *C* den Uebergang auf den wahren Ort vermittelt; Tafel II *B* gibt das Glied $+\frac{1}{2}$ arc $1'' \, p^2 \sin^2 t \tang h$.

Tafel III, pag. 242, und *Tafel IV, pag. 243,* dienen zur Zeitverwandlung und sind durch unmittelbar am Fusse angesetzte Beispiele zur Genüge erklärt.

Tafel V, pag. 244, gibt mit dem Argumente „Höhe des Auges" (über der Meeresfläche) in Metern die *scheinbare* Depression des Meereshorizontes (Kimmtiefe) in Bogenmaass. Bedeutet h die Augenhöhe in Metern, so ist $d = 106''.36\sqrt{h}$ der Tafelwerth, und nach dieser Relation müsste für einen Werth von h, welcher den Umfang der Tafel überschreitet, gerechnet werden, um die *scheinbare* Depression d in Bogensecunden zu erhalten.

Tafel VI, VII, VIII, pag. 244, 245, 246.

Diese Tafeln geben die Refractions-Correctionen einer beobachteten Höhe, und zwar hat Tafel VI (pag. 244), welche den Hauptbetrag der Refraction, die sogenannte *mittlere Refraction* gibt, als einfaches Argument die gemessene Höhe, die Tafeln VII und VIII haben Doppelargument, und geben beziehungsweise die Correction für *Temperatur* und für *Barometerstand.*

Das Verticalargument für Tafel VII (pag. 245) ist die „Lufttemperatur" in Celsiusgraden angesetzt, das Horizontalargument die „mittlere Refraction", und mit diesen beiden Argumenten gibt die Tafel die Temperaturs-Correction in Bogensecunden.

Das Verticalargument für Tafel VIII (pag. 246) ist der „Barometerstand" in Millimetern ausgedrückt, das Horizontalargument ist die Summe „Mittlere Refraction + Temperaturs-Correction"; die Tafelwerthe sind gleichfalls in Bogensecunden angesetzt. Werden zu der (aus Tafel VI erhaltenen) *mittleren Refraction* die Correctionen aus Tafel VII und VIII mit ihren entsprechenden Vorzeichen zugelegt, so erhält man den *wahren* Betrag der Refraction; dieser ist von der gemessenen Höhe zu *subtrahiren*, um die wahre Höhe zu erhalten.

Beispiel: Es sei bei $+ 19^0$ Celsius und bei 762^{mm} Barometerstand die Höhe eines Gestirnes $7^0 45' 12''$ gefunden worden; welches ist die *wahre Höhe*?

Mit dem Argumente:	$7^0 45' 12''$	gibt Tafel VI die mittlere Refraction . .	$6' 41''$
Mit den Argumenten:	$+ 19^0$ Verticalargument $6' 41''$ Horizontalargument	gibt Tafel VII die Temperatur-Correction .	$- 15''$
Mit den Argumenten:	762^{mm} Verticalargument $6' 26''$ Mittlere Refraction + Temperatur-Correction	gibt Tafel VIII die Barometer-Correction .	$+ 5''$
		Refraction	$6' 31''$
		gemessene Höhe	$7^0 45' 12''$
		wahre Höhe	$7^0 38' 41''$.

Tafel IX, pag. 247. Die Einrichtung dieser zur Verwandlung der Thermometer- und Barometer-Scalen gegebenen Tafel ist an und für sich verständlich und bedarf keiner näheren Erklärung.

Tafel X, pag. 247 und XII, pag. 248. Ihrem Inhalte nach sind diese beiden Tafeln zusammengehörig und hier nur wegen Raumersparniss getrennt worden; Tafel X gibt die *Höhenparallaxe der Sonne* mit den Argumenten: „Höhe der Sonne" und „Monat", Tafel XII dagegen die *Höhenparallaxe der Planeten* mit den Argumenten: „Höhe" und „Horizontalparallaxe" irgend eines Planeten.

*

Tafel XI, XIII, XIV. Correction eines Sonnen- oder Mond-Halbmessers wegen Refraction.

Durch die Refraction, deren Betrag mit zunehmender Höhe abnimmt und deren Wirkung sich in einer scheinbaren Hebung der Objecte äussert, wird der *untere* Rand der Sonne und des Mondes mehr beeinflusst (gehoben), als der Mittelpunkt, und der Mittelpunkt mehr, als der *obere* Rand. Die Folge davon ist eine *scheinbare* Verkürzung oder Contraction des *verticalen* Durchmessers dieser Gestirne in der Art, dass der *untere* Halbmesser stärker contrahirt ist, als der *obere*, während der *horizontale* Durchmesser unverändert bleibt; ein schräg genommener Durchmesser wird durch die Contractionserscheinung ebenfalls beeinflusst, und zwar um so stärker, je mehr seine Lage von der horizontalen abweicht. Die kreisrunden Scheiben von Sonne und Mond nehmen auf diese Art scheinbar die Gestalt einer Ellipse an, deren untere Hälfte stärker excentrisch ist.

Wenn nun die Höhe eines dieser beiden Gestirne oder eine Distanz von einem anderen Gestirne in die Rechnung eingeführt werden soll, so wird stets die Mittelpunktshöhe oder die Mittelpunktsdistanz gemeint; da die Beobachtung sich aber stets auf einen Mond- oder Sonnen-*Rand* bezieht, so muss die Mittelpunktshöhe oder Mittelpunktsdistanz unter Benützung des *scheinbaren* Halbmessers erst berechnet werden, wenn nicht eine Beobachtung an beiden Rändern den Halbmesser zu eliminiren erlaubt. Die Ephemeriden geben fortlaufend den *wahren* geocentrisch gesehenen Halbmesser, von welchem nun mittelst der Tafeln XI, XIII, XIV auf den *scheinbaren* Halbmesser übergegangen werden muss.

Speciell gibt: *Tafel XI, pag. 248*, für Höhen-Reductionen die Grösse der *Verkürzung* eines *verticalen* Halbmessers mit den Argumenten: „(Geocentrischer) Halbmesser“ und „Scheinbare Höhe des Randes“, und zwar in zwei Abtheilungen, je nachdem der Halbmesser vom Mittelpunkte aus gegen den *unteren* oder gegen den *oberen* Rand hin gerichtet ist. Die aus der Tafel erhaltenen Correctionen sind an den geocentrischen Halbmesser *subtractiv* anzubringen, um den *scheinbaren* Halbmesser zu erhalten.

Tafel XIII, pag. 249, gibt für Distanz-Reductionen die *Verkürzung* eines Halbmessers in schräger Richtung und zwar für einen Mittelwerth von 15′ 40″ des Halbmessers. Argumente der Tafel sind „Scheinbare Höhe des Mittelpunktes“ und „Winkel mit dem Verticalkreise“; letzterer Winkel ist der Winkel, welchen der Bogen vom Zenith zum Sonnen- oder Mondmittelpunkte mit der Distanz bildet und wird von 0° bis 180°

gezählt. Handelt es sich um eine Distanz: Mond—Sonne, so sind beide Halbmesser nach Tafel XIII zu corrigiren; auch die aus Tafel XIII erhaltenen Correctionen sind stets *negativ* an den geocentrischen Halbmesser anzubringen. Der Anblick der Tafel zeigt übrigens, dass man den Winkel zwischen Verticalkreis und Distanz nur näherungsweise zu kennen braucht, besonders da Beobachtungen in sehr kleinen Höhen aus anderen Gründen vermieden werden müssen.

Tafel XIV, pag. 249, endlich gibt diejenigen kleinen Correctionen, welche aus dem Unterschiede zwischen dem für Tafel XIII angenommenen mittleren Halbmesser von 15′ 40″ und dem wahren Halbmesser resultiren; Argumente der Tafel sind „(geocentrischer) Halbmesser" und „Werthe, aus Tafel XIII erhalten".

Tafel XV und XVI, pag. 250. Berechnung der Höhenparallaxe des Mondes mit Rücksicht auf die Abplattung der Erde.

Für die Berechnung der Höhenparallaxe p des Mondes aus seiner Horizontalparallaxe π (in den Ephemeriden von 12 zu 12 Stunden gegeben) und seiner scheinbaren Höhe H kann man sich wegen der grossen Nähe dieses Himmelskörpers nicht der einfachen Formel

$$p = \pi \cos H$$

bedienen, sondern muss Rücksicht auf die Abplattung der Erde nehmen.

Ist e die Excentricität des Erdsphäroides, und wird an einem Orte, dessen Polhöhe (geographische Breite) φ ist, der Mond in einem Azimuthe A und in einer Höhe H (von Refraction befreit) beobachtet, so ist seine genaue Höhenparallaxe p für diesen Ort durch die Formel

$$p = (\pi - \tfrac{1}{2}\pi\, e^2 \sin^2\varphi)\, \cos\, (H + \tfrac{1}{2} e^2 \sin 2\varphi\, \cos A)$$

gegeben, und die Berechnung dieser Formel wird durch die Tafeln XV und XVI vereinfacht; es gibt nämlich Tafel XV mit den Argumenten A und φ, nämlich „Azimuth des Mondes" und „Polhöhe des Beobachtungsortes" den Werth von

$$dH = + \tfrac{1}{2} e^2 \sin 2\varphi\, \cos A \text{ (in Bogenminuten)}$$

und Tafel XVI mit den Argumenten π und φ, nämlich „Horizontalparallaxe des Mondes" und „Polhöhe des Beobachtungsortes" den Werth von

$$d\pi = -\tfrac{1}{2}\pi\, e^2 \sin^2\varphi \text{ (in Bogensecunden)},$$

so dass genau

$$p = (\pi + d\pi)\, \cos\, (H + dH)$$

wird. Das Azimuth des Mondes ist hier bei *nördlicher* Breite (φ) der Bogen zwischen dem Südpunkte und dem Verticalkreise, bei *südlicher* Breite der Bogen zwischen dem Nordpunkte und dem Verticalkreise des Mondes.

Tafel XVII, pag. 250, dient zur Berücksichtigung einer anderen parallaktischen Wirkung, nämlich der scheinbaren Vergrösserung des Mondhalbmessers, hervorgerufen dadurch, dass der Mond dem Beobachter, über dessen Horizonte er sich befindet, näher ist, als dem Erdmittelpunkte, für welchen letzteren die der Ephemeride entlehnten Mondhalbmesser gelten. Der numerische Betrag dr der Vergrösserung nimmt mit der Höhe H des Mondes zu und hat, in Bogensecunden ausgedrückt, den Werth

$$dr = \frac{r^2}{0{\cdot}27296} \text{arc } 1'' \sin H = [5{\cdot}2495]\, r^2 \sin H$$

für einen in Bogensecunden ausgedrückten geocentrischen Halbmesser r; die Zahl 0·27296 ist dieselbe Constante, die bei den Sternbedeckungen mit k bezeichnet wurde, die eingeklammerte Zahl ist logarithmisch angesetzt.

Die Correctionswerthe dr, welche aus Tafel XVII mit den beiden Argumenten r und H, nämlich „(geocentrischer) Mondhalbmesser" und „Höhe des Mondes" entnommen werden, sind stets *additiv* an den geocentrischen Radius anzubringen, um den *scheinbaren* Radius zur Correction einer gemessenen Randhöhe oder Randdistanz des Mondes zu erhalten.

Tafel XVIII und XIX, pag. 251. Wenn auf die Abplattung der Erde Rücksicht genommen wird, so muss eine gemessene Monddistanz auch wegen der seitlichen Parallaxe corrigirt werden. Der Betrag dieser Correction dD ist

$$dD = + \tfrac{1}{2} e^2 \pi \sin 2\varphi \sin A \sin \omega,$$

wobei π ein constanter mittlerer Werth der Horizontalparallaxe des Mondes, A dessen Azimuth, und ω der Winkel zwischen der Distanz und dem Verticalkreise des Mondes ist.

Es gibt nun:

Tafel XVIII mit dem Doppelargumente A und φ, nämlich „Azimuth des Mondes" und „Polhöhe des Beobachtungsortes" als „Seitenparallaxe" zunächst die Grösse

$$\sigma = \tfrac{1}{2} e^2 \pi \sin 2\varphi \sin A,$$

und dann *Tafel XIX* mit dem Doppelargumente σ und ω, nämlich „Seitenparallaxe" und „Winkel mit dem Verticalkreise" die Distanzcorrection

$$d D = \sigma \sin \omega.$$

Das Vorzeichen der erhaltenen Correction wird durch die Bemerkungen am Fusse der Tafel XIX entschieden.

Als Anhang zu dem Jahrbuche ist zunächst auf den beiden Seiten 252, 253 ein Verzeichniss von Sternwarten unter Beifügung der genauen geographischen Positionen derselben gegeben; die in der Columne „Länge gegen Greenw." beigesetzten Buchstaben *O* und *W* geben die Lage des betreffenden Ortes („Ost" oder „West" von Greenwich) an; von den beiden letzten Columnen ist die mit „Reduction der Ortszeit auf Greenwicher Zeit" überschriebene durch diese Ueberschrift selbst erklärt, die letztere Columne gibt die zur „Sternzeit im mittleren Greenwicher Mittage" eines Datums zuzufügende Correction, um Sternzeit im mittleren Mittage des betreffenden Ortes zu erhalten.

Pag. 254 gibt in Intervallen von 10 zu 10 Tagen eine Reihe von Grössen, welche speciell astronomisches Interesse haben und in Folgendem kurz definirt werden:

Die *Horizontalparallaxe der Sonne* ist der Winkel, unter welchem vom Sonnenmittelpunkte aus der Aequatorshalbmesser der Erde erscheint.

Die *Aberration der Sonne* ist die Differenz: „Wahre Länge — scheinbare Länge" der Sonne.*)

Die „*Präcession* in Länge" gibt den Betrag der retrograden Bewegung des Frühlingspunktes (des Anfangspunktes der Zählung der Rectascensionen und Längen) auf der Ekliptik.

---

*) Ein in der *theoretischen* Astronomie vielfach benütztes System sphärischer Coordinaten ist das System der *Längen* und *Breiten*, welches die Ekliptik zur Grundebene hat. Ein grösster Kreis durch die Pole der Ekliptik und ein Gestirn ist der *Breitenkreis* desselben, und der Bogen des Breitenkreises zwischen dem Durchschnitte mit der Ekliptik und dem Gestirne ist dessen *Breite;* die *Länge* ist der Bogen der Ekliptik vom Frühlingspunkte bis zum Breitenkreise und wird in demselben Sinne wie die Rectascension von 0^0 bis 360^0 gezählt; am einfachsten ist die Relation zwischen der Rectascension α und der Länge λ eines Gestirnes, wenn sich dasselbe (wie z. B. die Sonne) in der Ekliptik befindet; die Relation ist dann:

$$\text{tang } \alpha = \text{tang } \lambda \cos \varepsilon,$$

wenn ε die Schiefe der Ekliptik bezeichnet.

Die *Nutation* ist der Unterschied zwischen dem *wahren* und dem *mittleren* Orte des Frühlingspunktes, und zwar im Sinne: „Wahrer Ort — mittlerer Ort“ für die *Längenzählung* in Bogenmaass, für die *Rectascensionszählung* in Zeitmaass angesetzt.

Die *scheinbare* Schiefe der Ekliptik ist für jeden Augenblick die wahre Neigung des Aequators gegen die Ekliptik. Die Differenz: „Scheinbare Schiefe — mittlere Schiefe“, ist die *Nutation in Schiefe*.

Die letzte Columne der Seite: „*Mittlere Länge des aufsteigenden Knotens der Mondbahn*“, gibt die Veränderungen in der Lage der Durchschnittslinie der Mondbahnebene mit der Ebene der Ekliptik.

Die Seiten 255 und 256 bedürfen keiner Erklärung.

NAUTISCHES JAHRBUCH

für das Jahr

1894.

Tag im Jahre	Wochentag und Datum		Mittlerer Greenwicher Mittag. Sonne. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination — Süd	Stündl. Aenderung	Halbmesser	Zeitgleichung + Zur wahren Zeit zu addiren	Stündl. Aenderung	Declination der Sonne im wahren Greenwicher Mittage
			h m s	s	° ′ ″	″	′ ″	m s	s	° ′ ″
1	Montag	1	18 48 22·0	11·04	−22 59 23	+12·7	16 18	+ 3 52·6	+1·18	−22 59 22
2	Dienst.	2	18 52 46·7	11·02	−22 54 3	+13·9	16 18	+ 4 20·8	+1·17	−22 54 2
3	Mittw.	3	18 57 11·1	11·01	−22 48 16	+15·0	16 18	+ 4 48·6	+1·15	−22 48 15
4	Donner.	4	19 1 35·1	10·99	−22 42 2	+16·2	16 18	+ 5 16·0	+1·13	−22 42 0
5	Freitag	5	19 5 58·7	10·97	−22 35 20	+17·3	16 18	+ 5 43·0	+1·12	−22 35 19
6	Samstag	6	19 10 21·8	10·95	−22 28 12	+18·4	16 18	+ 6 9·6	+1·10	−22 28 10
7	Sonntag	7	19 14 44·4	10·93	−22 20 37	+19·5	16 18	+ 6 35·7	+1·08	−22 20 35
8	Montag	8	19 19 6·6	10·91	−22 12 36	+20·6	16 18	+ 7 1·3	+1·05	−22 12 34
9	Dienst.	9	19 23 28·2	10·89	−22 4 9	+21·7	16 18	+ 7 26·3	+1·03	−22 4 6
10	Mittw.	10	19 27 49·2	10·86	−21 55 16	+22·8	16 18	+ 7 50·7	+1·01	−21 55 13
11	Donner.	11	19 32 9·6	10·84	−21 45 57	+23·8	16 18	+ 8 14·6	+0·98	−21 45 54
12	Freitag	12	19 36 29·4	10·81	−21 36 13	+24·9	16 18	+ 8 37·9	+0·96	−21 36 9
13	Samstag	13	19 40 48·6	10·79	−21 26 3	+25·9	16 18	+ 9 0·5	+0·93	−21 25 59
14	Sonntag	14	19 45 7·1	10·76	−21 15 29	+26·9	16 18	+ 9 22·4	+0·90	−21 15 25
15	Montag	15	19 49 24·9	10·73	−21 4 31	+27·9	16 18	+ 9 43·7	+0·87	−21 4 27
16	Dienst.	16	19 53 42·1	10·70	−20 53 8	+28·9	16 18	+10 4·3	+0·84	−20 53 4
17	Mittw.	17	19 57 58·5	10·67	−20 41 22	+29·9	16 18	+10 24·1	+0·81	−20 41 17
18	Donner.	18	20 2 14·1	10·64	−20 29 12	+30·9	16 18	+10 43·2	+0·78	−20 29 7
19	Freitag	19	20 6 29·1	10·61	−20 16 39	+31·8	16 17	+11 1·6	+0·75	−20 16 34
20	Samstag	20	20 10 43·2	10·57	−20 3 44	+32·8	16 17	+11 19·2	+0·72	−20 3 38
21	Sonntag	21	20 14 56·6	10·54	−19 50 26	+33·7	16 17	+11 36·1	+0·69	−19 50 19
22	Montag	22	20 19 9·3	10·51	−19 36 46	+34·6	16 17	+11 52·2	+0·65	−19 36 39
23	Dienst.	23	20 23 21·1	10·48	−19 22 44	+35·5	16 17	+12 7·5	+0·62	−19 22 37
24	Mittw.	24	20 27 32·2	10·45	−19 8 21	+36·4	16 17	+12 22·0	+0·59	−19 8 13
25	Donner.	25	20 31 42·5	10·41	−18 53 36	+37·3	16 17	+12 35·7	+0·56	−18 53 28
26	Freitag	26	20 35 52·0	10·38	−18 38 31	+38·1	16 17	+12 48·7	+0·52	−18 38 23
27	Samstag	27	20 40 0·7	10·35	−18 23 6	+39·0	16 17	+13 0·8	+0·49	−18 22 57
28	Sonntag	28	20 44 8·7	10·31	−18 7 20	+39·8	16 16	+13 12·2	+0·46	−18 7 12
29	Montag	29	20 48 15·8	10·28	−17 51 15	+40·6	16 16	+13 22·8	+0·42	−17 51 6
30	Dienst.	30	20 52 22·1	10·25	−17 34 51	+41·4	16 16	+13 32·6	+0·39	−17 34 42
31	Mittw.	31	20 56 27·7	10·21	−17 18 8	+42·2	16 16	+13 41·5	+0·36	−17 17 59
32	Donner.	F. 1	21 0 32·4	10·18	−17 1 7	+42·9	16 16	+13 49·7	+0·32	−17 0 57

Wochentag und Datum		Sternzeit im mittleren Greenwich. Mittage	Mittlere Greenwicher Zeit. Mond. Obere Culmination	Stündliche Verzögerung	Halbmesser Mittag	Halbmesser Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Mittag	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Horizontal-Parallaxe Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Alter Mittag
		h m s	h m	m	′ ″	′ ″	′ ″	″	′ ″	s	d
Montag	1	18 44 29·4	20 19·4	1·91	14 58	14 54	54 49	−1·2	54 36	−1·0	24·2
Dienst.	2	18 48 26·0	21 6·0	2·00	14 51	14 48	54 24	−0·9	54 15	−0·7	25·2
Mittw.	3	18 52 22·5	21 55·0	2·09	14 46	14 45	54 8	−0·5	54 2	−0·4	26·2
Donner.	4	18 56 19·1	22 45·8	2·14	14 44	14 43	53 58	−0·2	53 56	−0·1	27·2
Freitag	5	19 0 15·6	23 37·3	2·14	14 43	14 43	53 55	0·0	53 56	+0·1	28·2
Samstag	6	19 4 12·2	*		14 44	14 45	53 58	+0·2	54 1	+0·3	29·2
Sonntag	7	19 8 8·7	0 28·2	2·09	14 46	14 48	54 6	+0·4	54 12	+0·5	0·4
Montag	8	19 12 5·3	1 17·5	2·02	14 49	14 52	54 19	+0·6	54 27	+0·7	1·4
Dienst.	9	19 16 1·9	2 4·4	1·91	14 54	14 57	54 36	+0·8	54 47	+0·9	2·4
Mittw.	10	19 19 58·4	2 49·1	1·82	15 0	15 4	54 59	+1·1	55 12	+1·2	3·4
Donner.	11	19 23 55·0	3 32·0	1·76	15 8	15 12	55 27	+1·3	55 43	+1·4	4·4
Freitag	12	19 27 51·5	4 14·2	1·75	15 17	15 22	56 0	+1·5	56 19	+1·6	5·4
Samstag	13	19 31 48·1	4 56·7	1·80	15 28	15 34	56 40	+1·8	57 1	+1·9	6·4
Sonntag	14	19 35 44·7	5 41·0	1·90	15 40	15 47	57 24	+2·0	57 48	+2·0	7·4
Montag	15	19 39 41·2	6 28·5	2·06	15 54	16 0	58 13	+2·1	58 38	+2·1	8·4
Dienst.	16	19 43 37·8	7 20·6	2·29	16 7	16 14	59 3	+2·1	59 27	+2·0	9·4
Mittw.	17	19 47 34·3	8 18·5	2·54	16 20	16 26	59 50	+1·9	60 12	+1·7	10·4
Donner.	18	19 51 30·9	9 22·1	2·74	16 31	16 35	60 31	+1·5	60 47	+1·2	11·4
Freitag	19	19 55 27·4	10 29·2	2·82	16 39	16 41	60 59	+0·8	61 7	+0·5	12·4
Samstag	20	19 59 24·0	11 36·3	2·74	16 42	16 42	61 11	+0·1	61 10	−0·3	13·4
Sonntag	21	20 3 20·6	12 39·7	2·53	16 40	16 37	61 4	−0·7	60 53	−1·1	14·4
Montag	22	20 7 17·1	13 37·5	2·29	16 33	16 28	60 38	−1·4	60 19	−1·7	15·4
Dienst.	23	20 11 13·7	14 29·9	2·08	16 22	16 15	59 56	−2·0	59 31	−2·2	16·4
Mittw.	24	20 15 10·2	15 18·0	1·93	16 7	16 0	59 4	−2·3	58 36	−2·4	17·4
Donner.	25	20 19 6·8	16 3·2	1·85	15 52	15 44	58 7	−2·4	57 38	−2·4	18·4
Freitag	26	20 23 3·3	16 47·0	1·82	15 36	15 29	57 9	−2·3	56 42	−2·2	19·4
Samstag	27	20 26 59·9	17 30·7	1·83	15 22	15 15	56 16	−2·1	55 52	−1·9	20·4
Sonntag	28	20 30 56·5	18 15·3	1·89	15 9	15 4	55 30	−1·7	55 10	−1·5	21·4
Montag	29	20 34 53·0	19 1·8	1·98	14 59	14 55	54 53	−1·3	54 39	−1·1	22·4
Dienst.	30	20 38 49·6	19 50·2	2·06	14 52	14 49	54 26	−0·9	54 17	−0·7	23·4
Mittw.	31	20 42 46·1	20 40·6	2·12	14 47	14 46	54 9	−0·5	54 4	−0·3	24·4
Donner.	F. 1	20 46 42·7	21 32·0	2·15	14 45	14 45	54 1	−0·1	54 1	0·0	25·4

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m
Montag 1.					**Mittwoch 3.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 27 9·8	19·38	— 16 44 25	— 119·2	0	16 4 1·8	21·05	— 24 35 30	— 74·1
1	14 29 6·2	19·41	— 16 56 19	— 118·5	1	16 6 8·2	21·09	— 24 42 52	— 73·0
2	14 31 2·7	19·44	— 17 8 7	— 117·7	2	16 8 14·9	21·13	— 24 50 7	— 71·9
3	14 32 59·5	19·47	— 17 19 51	— 116·9	3	16 10 21·8	21·16	— 24 57 15	— 70·7
4	14 34 56·3	19·50	— 17 31 30	— 116·1	4	16 12 28·8	21·20	— 25 4 16	— 69·6
5	14 36 53·4	19·53	— 17 43 5	— 115·3	5	16 14 36·1	21·23	— 25 11 10	— 68·5
6	14 38 50·7	19·56	— 17 54 35	— 114·5	6	16 16 43·6	21·27	— 25 17 57	— 67·3
7	14 40 48·1	19·59	— 18 6 0	— 113·7	7	16 18 51·3	21·30	— 25 24 37	— 66·1
8	14 42 45·7	19·62	— 18 17 20	— 112·9	8	16 20 59·3	21·34	— 25 31 11	— 65·0
9	14 44 43·5	19·65	— 18 28 35	— 112·1	9	16 23 7·4	21·37	— 25 37 37	— 63·8
10	14 46 41·5	19·68	— 18 39 45	— 111·3	10	16 25 15·7	21·41	— 25 43 56	— 62·6
11	14 48 39·7	19·71	— 18 50 50	— 110·4	11	16 27 24·3	21·44	— 25 50 8	— 61·4
12	14 50 38·1	19·75	— 19 1 50	— 109·6	12	16 29 33·0	21·47	— 25 56 13	— 60·2
13	14 52 36·7	19·78	— 19 12 45	— 108·7	13	16 31 42·0	21·51	— 26 2 11	— 59·0
14	14 54 35·4	19·81	— 19 23 35	— 107·9	14	16 33 51·1	21·54	— 26 8 1	— 57·8
15	14 56 34·4	19·85	— 19 34 20	— 107·0	15	16 36 0·5	21·57	— 26 13 44	— 56·6
16	14 58 33·6	19·88	— 19 44 59	— 106·1	16	16 38 10·0	21·60	— 26 19 20	— 55·4
17	15 0 33·0	19·91	— 19 55 34	— 105·3	17	16 40 19·7	21·64	— 26 24 49	— 54·1
18	15 2 32·6	19·95	— 20 6 3	— 104·4	18	16 42 29·7	21·67	— 26 30 10	— 52·9
19	15 4 32·4	19 98	— 20 16 26	— 103·5	19	16 44 39·8	21·70	— 26 35 24	— 51·7
20	15 6 32·4	20·02	— 20 26 44	— 102·6	20	16 46 50·0	21·73	— 26 40 30	— 50·4
21	15 8 32·6	20·05	— 20 36 57	— 101·7	21	16 49 0·5	21·76	— 26 45 29	— 49·2
22	15 10 33·0	20·09	— 20 47 4	— 100·7	22	16 51 11·1	21·79	— 26 50 20	— 47·9
23	15 12 33·7	20·13	— 20 57 6	— 99·8	23	16 53 22·0	21·82	— 26 55 3	— 46·6
Dienstag 2.					**Donnerstag 4.**				
0	15 14 34·5	20·16	— 21 7 2	— 98·9	0	16 55 32·9	21·84	— 26 59 39	— 45·4
1	15 16 35·6	20·20	— 21 16 52	— 97·9	1	16 57 44·1	21·87	— 27 4 8	— 44·1
2	15 18 36·9	20·23	— 21 26 37	— 97·0	2	16 59 55·4	21·90	— 27 8 29	— 42·8
3	15 20 38·4	20·27	— 21 36 16	— 96·0	3	17 2 6·9	21·92	— 27 12 42	— 41·5
4	15 22 40·2	20·31	— 21 45 49	— 95·0	4	17 4 18·5	21·95	— 27 16 47	— 40·2
5	15 24 42·1	20·34	— 21 55 17	— 94·1	5	17 6 30·3	21·98	— 27 20 45	— 39·0
6	15 26 44·3	20·38	— 22 4 38	— 93·1	6	17 8 42·2	22·00	— 27 24 35	— 37·7
7	15 28 46·7	20·42	— 22 13 54	— 92·1	7	17 10 54·3	22·02	— 27 28 17	— 36·4
8	15 30 49·3	20·46	— 22 23 3	— 91·1	8	17 13 6·5	22·05	— 27 31 51	— 35·0
9	15 32 52·2	20·49	— 22 32 7	— 90·1	9	17 15 18·8	22·07	— 27 35 17	— 33·7
10	15 34 55·3	20·53	— 22 41 5	— 89·1	10	17 17 31·3	22·09	— 27 38 36	— 32·4
11	15 36 58·6	20·57	— 22 49 56	— 88·1	11	17 19 43·9	22·11	— 27 41 46	— 31·1
12	15 39 2·1	20·60	— 22 58 41	— 87·0	12	17 21 56·7	22·13	— 27 44 49	— 29·8
13	15 41 5·8	20·64	— 23 7 21	— 86·0	13	17 24 9·5	22·15	— 27 47 44	— 28·4
14	15 43 9·8	20·68	— 23 15 54	— 85·0	14	17 26 22·5	22·17	— 27 50 30	— 27·1
15	15 45 14·0	20·72	— 23 24 20	— 83·9	15	17 28 35·6	22·19	— 27 53 9	— 25·8
16	15 47 18·4	20·75	— 23 32 41	— 82·9	16	17 30 48·8	22·21	— 27 55 40	— 24·4
17	15 49 23·0	20·79	— 23 40 55	— 81·8	17	17 33 2·1	22·22	— 27 58 3	— 23·1
18	15 51 27·9	20·83	— 23 49 2	— 80·7	18	17 35 15·5	22·24	— 28 0 17	— 21·8
19	15 53 33·0	20·87	— 23 57 3	— 79·6	19	17 37 28·9	22·25	— 28 2 24	— 20·4
20	15 55 38·3	20·90	— 24 4 58	— 78·5	20	17 39 42·5	22·27	— 28 4 22	— 19·1
21	15 57 43·9	20·94	— 24 12 46	— 77·5	21	17 41 56·2	22·28	— 28 6 12	— 17·7
22	15 59 49·6	20·98	— 24 20 27	— 76·4	22	17 44 9·9	22·29	— 28 7 55	— 16·4
23	16 1 55·6	21·02	— 24 28 2	— 75·3	23	17 46 23·7	22·31	— 28 9 29	— 15·0
24	16 4 1·8	21·05	— 24 35 30	— 74·1	24	17 48 37·6	22·32	— 28 10 55	— 13·6

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
Freitag 5.					**Sonntag 7.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	17 48 37·6	22·32	— 28 10 55	−13·6	0	19 35 26·1	21·88	— 26 39 26	+ 51·0
1	17 50 51·5	22·33	— 28 12 12	−12·3	1	19 37 37·2	21·85	— 26 34 16	+ 52·3
2	17 53 5·5	22·34	— 28 13 22	−10·9	2	19 39 48·2	21·82	— 26 28 58	+ 53·6
3	17 55 19·6	22·35	— 28 14 23	− 9·5	3	19 41 59·1	21·79	— 26 23 33	+ 54·8
4	17 57 33·7	22·35	— 28 15 17	− 8·2	4	19 44 9·7	21·76	— 26 18 0	+ 56·1
5	17 59 47·8	22·36	— 28 16 1	− 6·8	5	19 46 20·2	21·73	— 26 12 20	+ 57·3
6	18 2 2·0	22·37	— 28 16 38	− 5·4	6	19 48 30·5	21·70	— 26 6 32	+ 58·6
7	18 4 16·3	22·37	— 28 17 7	− 4·1	7	19 50 40·6	21·67	— 26 0 37	+ 59·8
8	18 6 30·5	22·38	— 28 17 27	− 2·7	8	19 52 50·5	21·64	— 25 54 34	+ 61·0
9	18 8 44·8	22·38	— 28 17 39	− 1·3	9	19 55 0·3	21·61	— 25 48 24	+ 62·3
10	18 10 59·1	22·38	— 28 17 43	0·0	10	19 57 9·8	21·58	— 25 42 7	+ 63·5
11	18 13 13·4	22·39	— 28 17 39	+ 1·4	11	19 59 19·2	21·54	— 25 35 42	+ 64·7
12	18 15 27·7	22·39	— 28 17 26	+ 2·8	12	20 1 28·4	21·51	— 25 29 10	+ 65·9
13	18 17 42·0	22·39	— 28 17 5	+ 4·2	13	20 3 37·3	21·48	— 25 22 31	+ 67·1
14	18 19 56·3	22 39	— 28 16 36	+ 5·5	14	20 5 46·1	21·44	— 25 15 45	+ 68·3
15	18 22 10·7	22·38	— 28 15 58	+ 6·9	15	20 7 54·6	21·41	— 25 8 52	+ 69·5
16	18 24 25·0	22·38	— 28 15 13	+ 8·3	16	20 10 3·0	21·37	— 25 1 51	+ 70·6
17	18 26 39·2	22·38	— 28 14 19	+ 9·7	17	20 12 11·1	21·34	— 24 54 44	+ 71·8
18	18 28 53·5	22·37	— 28 13 17	+11·0	18	20 14 19·1	21·31	— 24 47 30	+ 73·0
19	18 31 7·7	22·37	— 28 12 7	+12·4	19	20 16 26·8	21·27	— 24 40 8	+ 74·1
20	18 33 21·9	22·36	— 28 10 48	+13·8	20	20 18 34·3	21·23	— 24 32 40	+ 75·3
21	18 35 36·1	22·36	— 28 9 21	+15·1	21	20 20 41·6	21·20	— 24 25 5	+ 76·4
22	18 37 50·2	22·35	— 28 7 46	+16·5	22	20 22 48·7	21·16	— 24 17 23	+ 77·6
23	18 40 4·3	22·34	— 28 6 3	+17·9	23	20 24 55·6	21·13	— 24 9 34	+ 78·7
Samstag 6.					**Montag 8.**				
0	18 42 18·3	22·33	— 28 4 12	+19·2	0	20 27 2·2	21·09	— 24 1 39	+ 79·8
1	18 44 32·2	22·32	— 28 2 12	+20·6	1	20 29 8·7	21·05	— 23 53 37	+ 80·9
2	18 46 46·1	22·31	— 28 0 4	+22·0	2	20 31 14·9	21·02	— 23 45 28	+ 82.0
3	18 48 59·9	22·30	— 27 57 49	+23·3	3	20 33 20·9	20·98	— 23 37 13	+ 83·1
4	18 51 13·7	22·28	— 27 55 25	+24·7	4	20 35 26·6	20·94	— 23 28 51	+ 84·2
5	18 53 27·4	22·27	— 27 52 52	+26·0	5	20 37 32·2	20·91	— 23 20 22	+ 85·3
6	18 55 40·9	22·26	— 27 50 12	+27·4	6	20 39 37·5	20·87	— 23 11 48	+ 86·3
7	18 57 54·4	22·24	— 27 47 24	+28·7	7	20 41 42·6	20·83	— 23 3 6	+ 87·4
8	19 0 7·8	22·23	— 27 44 28	+30·1	8	20 43 47·5	20·79	— 22 54 19	+ 88·5
9	19 2 21·1	22·21	— 27 41 23	+31·4	9	20 45 52·1	20·75	— 22 45 25	+ 89·5
10	19 4 34·3	22·19	— 27 38 11	+32·7	10	20 47 56·5	20·72	— 22 36 25	+ 90·5
11	19 6 47·4	22·17	— 27 34 50	+34·1	11	20 50 0·7	20 68	— 22 27 18	+ 91·6
12	19 9 0·4	22·15	— 27 31 22	+35·4	12	20 52 4·7	20·64	— 22 18 6	+ 92·6
13	19 11 13·3	22·13	— 27 27 45	+36·7	13	20 54 8·4	20·60	— 22 8 47	+ 93·6
14	19 13 26·0	22·11	— 27 24 1	+38·1	14	20 56 12·0	20·57	— 21 59 22	+ 94·6
15	19 15 38·7	22 09	— 27 20 9	+39·4	15	20 58 15·2	20·53	— 21 49 51	+ 95·6
16	19 17 51·2	22·07	— 27 16 8	+40·7	16	21 0 18·3	20·49	— 21 40 15	+ 96·6
17	19 20 3·6	22·05	— 27 12 0	+42·0	17	21 2 21·1	20·45	— 21 30 32	+ 97·6
18	19 22 15·8	22·03	— 27 7 44	+43·3	18	21 4 23·7	20·42	— 21 20 44	+ 98·6
19	19 24 27·9	22·00	— 27 3 21	+44·6	19	21 6 26·1	20·38	— 21 10 49	+ 99·5
20	19 26 39·8	21·98	— 26 58 49	+45·9	20	21 8 28·3	20·34	— 21 0 49	+100·5
21	19 28 51·6	21·95	— 26 54 10	+47·2	21	21 10 30·2	20·30	— 20 50 43	+101·4
22	19 31 3·2	21·93	— 26 49 23	+48·5	22	21 12 31·9	20·27	— 20 40 32	+102·4
23	19 33 14·7	21·90	— 26 44 28	+49·8	23	21 14 33·4	20·23	— 20 30 15	+103·3
24	19 35 26·1	21·88	— 26 39 26	+51·0	24	21 16 34·7	20·19	— 20 19 52	+104·2

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd + Nord	Aenderung in 10^m
Dienstag 9.					**Donnerstag 11.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 16 34·7	20·19	— 20 19 52	+ 104·2	0	22 49 52·3	18·85	— 10 29 21	+ 138·6
1	21 18 35·7	20·16	— 20 9 24	+ 105·1	1	22 51 45·4	18·84	— 10 15 28	+ 139·1
2	21 20 36·6	20·12	— 19 58 50	+ 106·0	2	22 53 38·4	18·82	— 10 1 32	+ 139·6
3	21 22 37·2	20·08	— 19 48 11	+ 106·9	3	22 55 31·3	18·81	— 9 47 33	+ 140·1
4	21 24 37·6	20·05	— 19 37 27	+ 107·8	4	22 57 24·1	18·80	— 9 33 31	+ 140·6
5	21 26 37·7	20·01	— 19 26 37	+ 108·7	5	22 59 16·8	18·78	— 9 19 26	+ 141·0
6	21 28 37·7	19·98	— 19 15 42	+ 109·6	6	23 1 9·5	18·77	— 9 5 18	+ 141·5
7	21 30 37·5	19·94	— 19 4 42	+ 110·5	7	23 3 2·1	18·76	— 8 51 8	+ 142·0
8	21 32 37·0	19·91	— 18 53 37	+ 111·3	8	23 4 54·6	18·75	— 8 36 55	+ 142·4
9	21 34 36·3	19·87	— 18 42 26	+ 112·2	9	23 6 47·1	18·74	— 8 22 39	+ 142·9
10	21 36 35·5	19·84	— 18 31 11	+ 113·0	10	23 8 39·5	18·73	— 8 8 20	+ 143·3
11	21 38 34·4	19·80	— 18 19 50	+ 113·8	11	23 10 31·9	18·72	— 7 53 59	+ 143·7
12	21 40 33·1	19·77	— 18 8 25	+ 114·6	12	23 12 24·2	18·72	— 7 39 36	+ 144·1
13	21 42 31·6	19·74	— 17 56 54	+ 115·5	13	23 14 16·5	18·71	— 7 25 10	+ 144·5
14	21 44 29·9	19·70	— 17 45 19	+ 116·3	14	23 16 8·7	18·70	— 7 10 41	+ 144·9
15	21 46 28·0	19·67	— 17 33 39	+ 117·1	15	23 18 0·9	18·70	— 6 56 10	+ 145·3
16	21 48 26·0	19·64	— 17 21 54	+ 117·8	16	23 19 53·1	18·70	— 6 41 37	+ 145·7
17	21 50 23·7	19·60	— 17 10 5	+ 118·6	17	23 21 45·3	18·69	— 6 27 1	+ 146·1
18	21 52 21·2	19·57	— 16 58 11	+ 119·4	18	23 23 37·4	18·69	— 6 12 24	+ 146·5
19	21 54 18·6	19·54	— 16 46 12	+ 120·2	19	23 25 29·6	18·69	— 5 57 44	+ 146·8
20	21 56 15·7	19·51	— 16 34 9	+ 120·9	20	23 27 21·7	18·68	— 5 43 1	+ 147·2
21	21 58 12·7	19·48	— 16 22 1	+ 121·7	21	23 29 13·8	18·68	— 5 28 17	+ 147·5
22	22 0 9·5	19·45	— 16 9 49	+ 122·4	22	23 31 5·9	18·68	— 5 13 31	+ 147·9
23	22 2 6·1	19·42	— 15 57 33	+ 123·1	23	23 32 58·0	18·69	— 4 58 43	+ 148·2
Mittwoch 10.					**Freitag 12.**				
0	22 4 2·6	19·39	— 15 45 12	+ 123·8	0	23 34 50·1	18·69	— 4 43 53	+ 148·5
1	22 5 58·9	19·36	— 15 32 47	+ 124·5	1	23 36 42·2	18·69	— 4 29 1	+ 148·8
2	22 7 55·0	19·34	— 15 20 17	+ 125·2	2	23 38 34·4	18·69	— 4 14 7	+ 149·1
3	22 9 50·9	19·31	— 15 7 44	+ 125·9	3	23 40 26·6	18·70	— 3 59 11	+ 149·4
4	22 11 46·6	19·28	— 14 55 6	+ 126·6	4	23 42 18·8	18·70	— 3 44 14	+ 149·7
5	22 13 42·2	19·25	— 14 42 24	+ 127·3	5	23 44 11·0	18·71	— 3 29 15	+ 150·0
6	22 15 37·7	19·23	— 14 29 38	+ 128·0	6	23 46 3·2	18·71	— 3 14 14	+ 150·2
7	22 17 33·0	19·20	— 14 16 48	+ 128·6	7	23 47 55·5	18·72	— 2 59 12	+ 150·5
8	22 19 28·1	19·18	— 14 3 55	+ 129·3	8	23 49 47·9	18·73	— 2 44 8	+ 150·7
9	22 21 23·1	19·15	— 13 50 57	+ 129·9	9	23 51 40·3	18·74	— 2 29 3	+ 151·0
10	22 23 17·9	19·13	— 13 37 55	+ 130·6	10	23 53 32·8	18·75	— 2 13 56	+ 151·2
11	22 25 12·6	19·10	— 13 24 50	+ 131·2	11	23 55 25·3	18·76	— 1 58 48	+ 151·4
12	22 27 7·2	19·08	— 13 11 41	+ 131·8	12	23 57 17·9	18·77	— 1 43 39	+ 151·6
13	22 29 1·6	19·06	— 12 58 29	+ 132·4	13	23 59 10·6	18·78	— 1 28 28	+ 151·9
14	22 30 55·9	19·04	— 12 45 12	+ 133·0	14	0 1 3·3	18·80	— 1 13 17	+ 152·1
15	22 32 50·1	19·02	— 12 31 52	+ 133·6	15	0 2 56·1	18·81	— 0 58 4	+ 152·2
16	22 34 44·1	19·00	— 12 18 29	+ 134·2	16	0 4 49·0	18·83	— 0 42 50	+ 152·4
17	22 36 38·0	18·98	— 12 5 2	+ 134·8	17	0 6 42·0	18·84	— 0 27 35	+ 152·6
18	22 38 31·8	18·96	— 11 51 32	+ 135·3	18	0 8 35·1	18·86	— 0 12 19	+ 152·7
19	22 40 25·5	18·94	— 11 37 58	+ 135·9	19	0 10 28·3	18·88	+ 0 2 58	+ 152·9
20	22 42 19·1	18·92	— 11 24 21	+ 136·4	20	0 12 21·7	18·90	+ 0 18 16	+ 153·0
21	22 44 12·5	18·90	— 11 10 41	+ 137·0	21	0 14 15·1	18·92	+ 0 33 35	+ 153·2
22	22 46 5·9	18·88	— 10 56 57	+ 137·5	22	0 16 8·6	18·94	+ 0 48 54	+ 153·3
23	22 47 59·1	18·87	— 10 43 11	+ 138·1	23	0 18 2·3	18·96	+ 1 4 14	+ 153·4
24	22 49 52·3	18·85	— 10 29 21	+ 138·6	24	0 19 56·1	18·98	+ 1 19 35	+ 153·5

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
Samstag 13.					**Montag 15.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 19 56·1	18·98	+ 1 19 35	+153·5	0	1 55 22·0	21·15	+ 13 27 54	+145·3
1	0 21 50·1	19·00	+ 1 34 56	+153·6	1	1 57 29·1	21·22	+ 13 42 24	+144·7
2	0 23 44·2	19·03	+ 1 50 18	+153·7	2	1 59 36·6	21·29	+ 13 56 51	+144·2
3	0 25 38·4	19·05	+ 2 5 40	+153·8	3	2 1 44·6	21·36	+ 14 11 15	+143·7
4	0 27 32·8	19·08	+ 2 21 3	+153·8	4	2 3 53·0	21·43	+ 14 25 36	+143·2
5	0 29 27·3	19·10	+ 2 36 26	+153·9	5	2 6 1·8	21·51	+ 14 39 54	+142·6
6	0 31 22·0	19·13	+ 2 51 50	+153·9	6	2 8 11·1	21·58	+ 14 54 8	+142·0
7	0 33 16·9	19·16	+ 3 7 13	+154·0	7	2 10 20·8	21·65	+ 15 8 19	+141·4
8	0 35 11·9	19·19	+ 3 22 37	+154·0	8	2 12 30·9	21·73	+ 15 22 26	+140·8
9	0 37 7·1	19·22	+ 3 38 1	+154·0	9	2 14 41·5	21·80	+ 15 36 29	+140·2
10	0 39 2·5	19·25	+ 3 53 25	+154·0	10	2 16 52·6	21·88	+ 15 50 28	+139·5
11	0 40 58·1	19·28	+ 4 8 49	+154·0	11	2 19 4·1	21·96	+ 16 4 24	+138·9
12	0 42 53·9	19·32	+ 4 24 13	+154·0	12	2 21 16·1	22·04	+ 16 18 16	+138·2
13	0 44 49·9	19·35	+ 4 39 37	+153·9	13	2 23 28·5	22·11	+ 16 32 3	+137·5
14	0 46 46·1	19·38	+ 4 55 0	+153·9	14	2 25 41·4	22·20	+ 16 45 46	+136·8
15	0 48 42·5	19·42	+ 5 10 24	+153·8	15	2 27 54·9	22·28	+ 16 59 25	+136·1
16	0 50 39·2	19·45	+ 5 25 46	+153·8	16	2 30 8·8	22·36	+ 17 12 59	+135·3
17	0 52 36·0	19·49	+ 5 41 9	+153·7	17	2 32 23·2	22·44	+ 17 26 29	+134·5
18	0 54 33·1	19·53	+ 5 56 31	+153·6	18	2 34 38·1	22·52	+ 17 39 54	+133·7
19	0 56 30·4	19·57	+ 6 11 53	+153·5	19	2 36 53·4	22·61	+ 17 53 15	+132·9
20	0 58 28·0	19·62	+ 6 27 14	+153·4	20	2 39 9·3	22·69	+ 18 6 30	+132·1
21	1 0 25·8	19·66	+ 6 42 34	+153·3	21	2 41 25·7	22·78	+ 18 19 40	+131·3
22	1 2 23·9	19·70	+ 6 57 53	+153·2	22	2 43 42·6	22·86	+ 18 32 46	+130·4
23	1 4 22·2	19·74	+ 7 13 12	+153·1	23	2 46 0·1	22·95	+ 18 45 46	+129·5
Sonntag 14.					**Dienstag 16.**				
0	1 6 20·8	19·79	+ 7 28 30	+152·9	0	2 48 18·0	23·03	+ 18 58 41	+128·6
1	1 8 19·7	19·83	+ 7 43 47	+152·7	1	2 50 36·5	23·12	+ 19 11 30	+127·7
2	1 10 18·8	19·88	+ 7 59 3	+152·5	2	2 52 55·5	23·21	+ 19 24 13	+126·7
3	1 12 18.3	19·93	+ 8 14 17	+152·3	3	2 55 15·0	23·30	+ 19 36 51	+125·8
4	1 14 18·0	19·98	+ 8 29 31	+152·1	4	2 57 35·1	23·39	+ 19 49 23	+124·8
5	1 16 18·0	20·03	+ 8 44 43	+151·9	5	2 59 55·7	23·48	+ 20 1 49	+123·8
6	1 18 18·3	20·08	+ 8 59 54	+151·7	6	3 2 16·8	23·57	+ 20 14 9	+122·8
7	1 20 18·9	20·13	+ 9 15 4	+151·5	7	3 4 38·5	23·66	+ 20 26 23	+121·7
8	1 22 19·9	20·18	+ 9 30 12	+151·2	8	3 7 0·7	23·75	+ 20 38 30	+120·7
9	1 24 21·1	20·24	+ 9 45 18	+150·9	9	3 9 23·5	23·84	+ 20 50 31	+119·6
10	1 26 22·7	20·29	+ 10 0 23	+150·7	10	3 11 46·8	23·93	+ 21 2 26	+118·5
11	1 28 24·6	20·34	+ 10 15 26	+150·4	11	3 14 10·7	24·02	+ 21 14 14	+117·3
12	1 30 26·8	20·40	+ 10 30 28	+150·1	12	3 16 35·1	24·12	+ 21 25 54	+116·2
13	1 32 29·4	20·46	+ 10 45 27	+149·7	13	3 19 0·1	24·21	+ 21 37 28	+115·0
14	1 34 32·3	20·52	+ 11 0 25	+149·4	14	3 21 25·6	24·30	+ 21 48 55	+113·8
15	1 36 35·6	20·58	+ 11 15 20	+149·1	15	3 23 51·7	24·39	+ 22 0 15	+112·6
16	1 38 39·3	20·63	+ 11 30 14	+148·7	16	3 26 18·3	24·49	+ 22 11 27	+111·4
17	1 40 43·3	20·70	+ 11 45 5	+148·3	17	3 28 45·5	24·58	+ 22 22 32	+110·1
18	1 42 47·6	20·76	+ 11 59 54	+147·9	18	3 31 13·3	24·67	+ 22 33 29	+108·8
19	1 44 52·4	20·82	+ 12 14 40	+147·5	19	3 33 41·6	24·77	+ 22 44 18	+107·5
20	1 46 57·5	20·89	+ 12 29 24	+147·1	20	3 36 10·5	24·86	+ 22 55 0	+106·2
21	1 49 3·0	20·95	+ 12 44 6	+146·7	21	3 38 39·9	24·95	+ 23 5 33	+104·9
22	1 51 8·9	21·02	+ 12 58 45	+146·2	22	3 41 9·9	25·05	+ 23 15 59	+103·5
23	1 53 15·3	21·09	+ 13 13 21	+145·8	23	3 43 40·5	25·14	+ 23 26 16	+102·1
24	1 55 22·0	21·15	+ 13 27 54	+145·3	24	3 46 11·6	25·23	+ 23 36 25	+100·7

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m
Mittwoch 17.					**Freitag 19.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	3 46 11·6	25·23	+ 23 36 25	+ 100·7	0	5 56 27·2	28·49	+ 28 19 5	+ 10·4
1	3 48 43·3	25·32	+ 23 46 25	+ 99·3	1	5 59 18·3	28·51	+ 28 20 1	+ 8·2
2	3 51 15·5	25·42	+ 23 56 17	+ 97·9	2	6 2 9·4	28·53	+ 28 20 44	+ 6·0
3	3 53 48·3	25·51	+ 24 5 59	+ 96·4	3	6 5 0·7	28·55	+ 28 21 13	+ 3·8
4	3 56 21·6	25·60	+ 24 15 33	+ 94·9	4	6 7 52·1	28·57	+ 28 21 29	+ 1·5
5	3 58 55·5	25·69	+ 24 24 58	+ 93·4	5	6 10 43·5	28·58	+ 28 21 31	− 0·7
6	4 1 29·9	25·78	+ 24 34 14	+ 91·8	6	6 13 35·0	28·59	+ 28 21 20	− 2·9
7	4 4 4·9	25·87	+ 24 43 20	+ 90·3	7	6 16 26·6	28·60	+ 28 20 56	− 5·2
8	4 6 40·4	25·96	+ 24 52 17	+ 88·7	8	6 19 18·3	28·61	+ 28 20 18	− 7·4
9	4 9 16·4	26·05	+ 25 1 5	+ 87·1	9	6 22 9·9	28·61	+ 28 19 27	− 9·7
10	4 11 53·0	26·14	+ 25 9 43	+ 85·5	10	6 25 1·6	28·61	+ 28 18 22	− 11·9
11	4 14 30·1	26·23	+ 25 18 11	+ 83·8	11	6 27 53·3	28·61	+ 28 17 4	− 14·2
12	4 17 7·7	26·31	+ 25 26 29	+ 82·2	12	6 30 44·9	28·61	+ 28 15 32	− 16·4
13	4 19 45·9	26·40	+ 25 34 36	+ 80·5	13	6 33 36·5	28 60	+ 28 13 47	− 18·7
14	4 22 24·5	26·48	+ 25 42 34	+ 78·8	14	6 36 28·1	28·59	+ 28 11 48	− 20·9
15	4 25 3·7	26·57	+ 25 50 22	+ 77·0	15	6 39 19·6	28·58	+ 28 9 36	− 23·1
16	4 27 43·3	26·65	+ 25 57 59	+ 75·3	16	6 42 11·0	28·56	+ 28 7 10	− 25·4
17	4 30 23·5	26·73	+ 26 5 25	+ 73·5	17	6 45 2·4	28·55	+ 28 4 31	− 27·6
18	4 33 4·2	26·82	+ 26 12 41	+ 71·7	18	6 47 53·6	28·53	+ 28 1 39	− 29·8
19	4 35 45·3	26·90	+ 26 19 45	+ 69·9	19	6 50 44·7	28·51	+ 27 58 34	− 32·0
20	4 38 26·9	26·97	+ 26 26 39	+ 68·1	20	6 53 35·7	28·48	+ 27 55 15	− 34 2
21	4 41 9·0	27·05	+ 26 33 22	+ 66·2	21	6 56 26·5	28·46	+ 27 51 43	− 36·4
22	4 43 51·5	27·13	+ 26 39 54	+ 64·4	22	6 59 17·1	28·43	+ 27 47 57	− 38·6
23	4 46 34·5	27·20	+ 26 46 15	+ 62·5	23	7 2 7·6	28·40	+ 27 43 59	− 40·8
Donnerstag 18.					**Samstag 20.**				
0	4 49 18·0	27·28	+ 26 52 24	+ 60·6	0	7 4 57·9	28·36	+ 27 39 47	− 43·0
1	4 52 1·9	27·35	+ 26 58 22	+ 58·7	1	7 7 48·0	28·33	+ 27 35 23	− 45·2
2	4 54 46·2	27·42	+ 27 4 8	+ 56·7	2	7 10 37·8	28·29	+ 27 30 45	− 47·3
3	4 57 30·9	27·49	+ 27 9 42	+ 54·7	3	7 13 27·4	28·25	+ 27 25 55	− 49·5
4	5 0 16·0	27·55	+ 27 15 5	+ 52·8	4	7 16 16·8	28·21	+ 27 20 51	− 51·6
5	5 3 1·6	27·62	+ 27 20 16	+ 50·8	5	7 19 5·9	28·16	+ 27 15 35	− 53·7
6	5 5 47·5	27·68	+ 27 25 14	+ 48·8	6	7 21 54·7	28·12	+ 27 10 6	− 55·8
7	5 8 33·8	27·75	+ 27 30 1	+ 46·8	7	7 24 43·3	28·07	+ 27 4 25	− 57·9
8	5 11 20·4	27·81	+ 27 34 35	+ 44·7	8	7 27 31·5	28·02	+ 26 58 31	− 60·0
9	5 14 7·5	27·87	+ 27 38 38	+ 42·7	9	7 30 19·5	27·96	+ 26 52 25	− 62·1
10	5 16 54·8	27·92	+ 27 43 8	+ 40·6	10	7 33 7·1	27·91	+ 26 46 6	− 64·2
11	5 19 42·5	27·98	+ 27 47 5	+ 38·5	11	7 35 54·4	27·85	+ 26 39 35	− 66·2
12	5 22 30·5	28·03	+ 27 50 50	+ 36·4	12	7 38 41·4	27·80	+ 26 32 51	− 68·2
13	5 25 18·9	28·08	+ 27 54 22	+ 34·3	13	7 41 28·0	27·74	+ 26 25 56	− 70·2
14	5 28 7·5	28·13	+ 27 57 42	+ 32·2	14	7 44 14·2	27·67	+ 26 18 48	− 72·2
15	5 30 56·4	28·18	+ 28 0 48	+ 30·1	15	7 47 0·0	27·61	+ 26 11 29	− 74·2
16	5 33 45·6	28·22	+ 28 3 42	+ 27·9	16	7 49 45·5	27·54	+ 26 3 58	− 76·2
17	5 36 35·1	28·26	+ 28 6 23	+ 25·8	17	7 52 30·6	27·48	+ 25 56 15	− 78·1
18	5 39 24·8	28·30	+ 28 8 51	+ 23·6	18	7 55 15·2	27·41	+ 25 48 21	− 80·0
19	5 42 14·7	28 34	+ 28 11 7	+ 21·4	19	7 57 59·5	27·34	+ 25 40 15	− 81·9
20	5 45 4·8	28·37	+ 28 13 9	+ 19·2	20	8 0 43·3	27·27	+ 25 31 58	− 83·8
21	5 47 55·1	28·41	+ 28 14 58	+ 17·1	21	8 3 26·8	27·20	+ 25 23 29	− 85·7
22	5 50 45·7	28·44	+ 28 16 33	+ 14·9	22	8 6 9·7	27·12	+ 25 14 50	− 87·5
23	5 53 36·4	28·46	+ 28 17 56	+ 12·6	23	8 8 52·2	27·05	+ 25 5 59	− 89·3
24	5 56 27·2	28·49	+ 28 19 5	+ 10·4	24	8 11 34·3	26·97	+ 24 56 58	− 91·1

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
	Sonntag 21.					**Dienstag 23.**			
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	8 11 34·3	26·97	+ 24 56 58	− 91·1	0	10 11 10·9	22·85	+ 14 55 26	− 150·4
1	8 14 15·9	26·90	+ 24 47 45	− 92·9	1	10 13 27·8	22·77	+ 14 40 21	− 151·1
2	8 16 57·1	26·82	+ 24 38 23	− 94·7	2	10 15 44·2	22·69	+ 14 25 12	− 151·8
3	8 19 37·7	26·74	+ 24 28 49	− 96·4	3	10 18 0·1	22·61	+ 14 10 0	− 152·4
4	8 22 17·9	26·66	+ 24 19 6	− 98·1	4	10 20 15·5	22·54	+ 13 54 44	− 153·0
5	8 24 57·6	26·58	+ 24 9 12	− 99·8	5	10 22 30·5	22·46	+ 13 39 24	− 153·6
6	8 27 36·8	26·49	+ 23 59 8	− 101·5	6	10 24 45·0	22·38	+ 13 24 1	− 154·1
7	8 30 15·5	26·41	+ 23 48 54	− 103·1	7	10 26 59·1	22·31	+ 13 8 34	− 154·7
8	8 32 53·8	26·33	+ 23 38 30	− 104·8	8	10 29 12·7	22·23	+ 12 53 4	− 155·2
9	8 35 31·5	26·24	+ 23 27 56	− 106·4	9	10 31 25·9	22·16	+ 12 37 32	− 155·7
10	8 38 8·7	26·16	+ 23 17 13	− 108·0	10	10 33 38·6	22·09	+ 12 21 56	− 156·2
11	8 40 45·4	26·07	+ 23 6 21	− 109·5	11	10 35 51·0	22·01	+ 12 6 17	− 156·7
12	8 43 21·5	25·98	+ 22 55 19	− 111·0	12	10 38 2·8	21·94	+ 11 50 36	− 157·1
13	8 45 57·2	25·90	+ 22 44 8	− 112·6	13	10 40 14·3	21·87	+ 11 34 52	− 157·5
14	8 48 32·3	25·81	+ 22 32 48	− 114·0	14	10 42 25·3	21·80	+ 11 19 6	− 157·9
15	8 51 6·9	25·72	+ 22 21 20	− 115·5	15	10 44 35·9	21·74	+ 11 3 17	− 158·3
16	8 53 41·0	25·63	+ 22 9 42	− 116·9	16	10 46 46·2	21·67	+ 10 47 26	− 158·7
17	8 56 14·5	25·54	+ 21 57 56	− 118·4	17	10 48 56·0	21·60	+ 10 31 33	− 159·0
18	8 58 47·5	25·46	+ 21 46 2	− 119·8	18	10 51 5·4	21·54	+ 10 15 38	− 159·3
19	9 1 20·0	25·37	+ 21 33 59	− 121·1	19	10 53 14·4	21·47	+ 9 59 41	− 159·7
20	9 3 51·9	25·28	+ 21 21 48	− 122·5	20	10 55 23·1	21·41	+ 9 43 42	− 160·0
21	9 6 23·3	25·19	+ 21 9 30	− 123·8	21	10 57 31·3	21·35	+ 9 27 41	− 160·2
22	9 8 54·2	25·10	+ 20 57 3	− 125·1	22	10 59 39·2	21·28	+ 9 11 39	− 160·5
23	9 11 24·5	25·01	+ 20 44 29	− 126·4	23	11 1 46·7	21·22	+ 8 55 35	− 160·7
	Montag 22.					**Mittwoch 24.**			
0	9 13 54·3	24·91	+ 20 31 47	− 127·6	0	11 3 53·9	21·16	+ 8 39 30	− 161·0
1	9 16 23·5	24·83	+ 20 18 57	− 128·8	1	11 6 0·7	21·10	+ 8 23 24	− 161·2
2	9 18 52·2	24·74	+ 20 6 1	− 130·0	2	11 8 7·1	21·04	+ 8 7 16	− 161·4
3	9 21 20·4	24·65	+ 19 52 57	− 131·2	3	11 10 13·2	20·99	+ 7 51 8	− 161·5
4	9 23 48·1	24·56	+ 19 39 46	− 132·3	4	11 12 19·0	20·93	+ 7 34 58	− 161·7
5	9 26 15·2	24·47	+ 19 26 29	− 133·5	5	11 14 24·4	20·88	+ 7 18 47	− 161·8
6	9 28 41·7	24·38	+ 19 13 5	− 134·6	6	11 16 29·5	20·82	+ 7 2 36	− 162·0
7	9 31 7·8	24·29	+ 18 59 34	− 135·7	7	11 18 34·3	20·77	+ 6 46 24	− 162·1
8	9 33 33·3	24·21	+ 18 45 56	− 136·7	8	11 20 38·7	20·72	+ 6 30 11	− 162·2
9	9 35 58·2	24·12	+ 18 32 13	− 137·7	9	11 22 42·8	20·66	+ 6 13 58	− 162·2
10	9 38 22·7	24·03	+ 18 18 23	− 138·8	10	11 24 46·7	20·61	+ 5 57 44	− 162·3
11	9 40 46·6	23·94	+ 18 4 28	− 139·7	11	11 26 50·2	20·56	+ 5 41 30	− 162·3
12	9 43 10·0	23·85	+ 17 50 27	− 140·7	12	11 28 53·4	20·51	+ 5 25 16	− 162·4
13	9 45 32·9	23·77	+ 17 36 20	− 141·6	13	11 30 56·4	20·47	+ 5 9 1	− 162·4
14	9 47 55·2	23·68	+ 17 22 7	− 142·5	14	11 32 59·0	20·42	+ 4 52 47	− 162·4
15	9 50 17·0	23·60	+ 17 7 49	− 143·4	15	11 35 1·4	20·37	+ 4 36 32	− 162·4
16	9 52 38·4	23·51	+ 16 53 26	− 144·3	16	11 37 3·5	20·33	+ 4 20 18	− 162·4
17	9 54 59·2	23·43	+ 16 38 57	− 145·2	17	11 39 5·4	20·29	+ 4 4 4	− 162·3
18	9 57 19·5	23·34	+ 16 24 24	− 146·0	18	11 41 7·0	20·24	+ 3 47 50	− 162·3
19	9 59 39·3	23·26	+ 16 9 46	− 146·8	19	11 43 8·3	20·20	+ 3 31 36	− 162·2
20	10 1 58·6	23·18	+ 15 55 3	− 147·6	20	11 45 9·4	20·16	+ 3 15 23	− 162·1
21	10 4 17·4	23·09	+ 15 40 15	− 148·3	21	11 47 10·3	20·12	+ 2 59 10	− 162·1
22	10 6 35·7	23·01	+ 15 25 23	− 149·0	22	11 49 10·9	20·08	+ 2 42 58	− 162·0
23	10 8 53·6	22·93	+ 15 10 26	− 149·8	23	11 51 11·2	20·04	+ 2 26 47	− 161·8
24	10 11 10·9	22·85	+ 14 55 26	− 150·4	24	11 53 11·4	20·01	+ 2 10 36	− 161·7

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord − Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination − Süd	Aenderung in 10^m
Donnerstag 25.					**Samstag 27.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	11 53 11·4	20·01	+ 2 10 36	− 161·7	0	13 26 39·8	19·27	− 10 9 43	− 143·0
1	11 55 11·3	19·97	+ 1 54 26	− 161·6	1	13 28 35·4	19·27	− 10 24 0	− 142·4
2	11 57 11·0	19·93	+ 1 38 17	− 161·4	2	13 30 31·1	19·28	− 10 38 12	− 141·8
3	11 59 10·5	19·90	+ 1 22 9	− 161·2	3	13 32 26·8	19·28	− 10 52 21	− 141·2
4	12 1 9·8	19·87	+ 1 6 2	− 161·1	4	13 34 22·5	19·29	− 11 6 27	− 140·6
5	12 3 8·9	19·83	+ 0 49 57	− 160·9	5	13 36 18·3	19·30	− 11 20 28	− 139·9
6	12 5 7·8	19·80	+ 0 33 52	− 160·7	6	13 38 14·1	19·31	− 11 34 26	− 139·3
7	12 7 6·6	19·77	+ 0 17 48	− 160·5	7	13 40 10·0	19·32	− 11 48 20	− 138·6
8	12 9 5·1	19·74	+ 0 1 46	− 160·2	8	13 42 5·9	19·32	− 12 2 10	− 138·0
9	12 11 3·5	19·71	− 0 14 14	− 160·0	9	13 44 1·8	19·34	− 12 15 56	− 137·3
10	12 13 1·7	19·69	− 0 30 14	− 159·8	10	13 45 57·9	19·35	− 12 29 37	− 136·6
11	12 14 59·7	19·66	− 0 46 11	− 159·5	11	13 47 54·0	19·36	− 12 43 15	− 136·0
12	12 16 57·6	19·63	− 1 2 7	− 159·2	12	13 49 50·2	19·37	− 12 56 49	− 135·3
13	12 18 55·3	19·61	− 1 18 2	− 158·9	13	13 51 46·5	19·38	− 13 10 18	− 134·6
14	12 20 52·9	19·58	− 1 33 55	− 158·6	14	13 53 42·8	19·40	− 13 23 44	− 133·9
15	12 22 50·3	19·56	− 1 49 46	− 158·3	15	13 55 39·2	19·41	− 13 37 5	− 133·1
16	12 24 47·6	19·54	− 2 5 35	− 158·0	16	13 57 35·7	19·42	− 13 50 21	− 132·4
17	12 26 44·8	19·52	− 2 21 22	− 157·7	17	13 59 32·3	19·44	− 14 3 34	− 131·7
18	12 28 41·8	19·50	− 2 37 7	− 157·4	18	14 1 29·0	19·46	− 14 16 42	− 131·0
19	12 30 38·7	19·48	− 2 52 50	− 157·0	19	14 3 25·8	19·47	− 14 29 46	− 130·2
20	12 32 35·5	19·46	− 3 8 31	− 156·7	20	14 5 22·6	19·49	− 14 42 45	− 129·5
21	12 34 32·2	19·44	− 3 24 10	− 156·3	21	14 7 19·6	19·51	− 14 55 39	− 128·7
22	12 36 28·8	19·42	− 3 39 47	− 155·9	22	14 9 16·7	19·52	− 15 8 29	− 128·0
23	12 38 25·3	19·41	− 3 55 21	− 155·5	23	14 11 13·9	19·54	− 15 21 15	− 127·2
Freitag 26.					**Sonntag 28.**				
0	12 40 21·7	19·39	− 4 10 53	− 155·1	0	14 13 11·2	19·56	− 15 33 56	− 126·4
1	12 42 18·0	19·38	− 4 26 23	− 154·7	1	14 15 8·7	19·58	− 15 46 32	− 125·6
2	12 44 14·2	19·36	− 4 41 50	− 154·3	2	14 17 6·2	19·60	− 15 59 3	− 124·8
3	12 46 10·4	19·35	− 4 57 15	− 153·9	3	14 19 3·9	19·62	− 16 11 30	− 124·0
4	12 48 6·5	19·34	− 5 12 37	− 153·5	4	14 21 1·7	19·64	− 16 23 52	− 123·2
5	12 50 2·5	19·33	− 5 27 57	− 153·0	5	14 22 59·6	19·67	− 16 36 9	− 122·4
6	12 51 58·4	19·32	− 5 43 14	− 152·6	6	14 24 57·7	19·69	− 16 48 21	− 121·6
7	12 53 54·3	19·31	− 5 58 28	− 152·1	7	14 26 55·9	19·71	− 17 0 28	− 120·8
8	12 55 50·1	19·30	− 6 13 40	− 151·7	8	14 28 54·3	19·73	− 17 12 31	− 119·9
9	12 57 45·9	19·29	− 6 28 48	− 151·2	9	14 30 52·8	19·76	− 17 24 28	− 119·1
10	12 59 41·6	19·28	− 6 43 54	− 150·7	10	14 32 51·4	19·78	− 17 36 20	− 118·3
11	13 1 37·3	19·28	− 6 58 57	− 150·2	11	14 34 50·2	19·81	− 17 48 7	− 117·4
12	13 3 32·9	19·27	− 7 13 56	− 149·7	12	14 36 49·1	19·83	− 17 59 49	− 116·6
13	13 5 28·6	19·27	− 7 28 53	− 149·2	13	14 38 48·2	19·86	− 18 11 26	− 115·7
14	13 7 24·2	19·26	− 7 43 47	− 148·7	14	14 40 47·4	19·89	− 18 22 57	− 114·8
15	13 9 19·7	19·26	− 7 58 37	− 148·1	15	14 42 46·8	19·91	− 18 34 24	− 113·9
16	13 11 15·3	19·26	− 8 13 25	− 147·6	16	14 44 46·4	19·94	− 18 45 45	− 113·0
17	13 13 10·8	19·26	− 8 28 9	− 147·1	17	14 46 46·1	19·97	− 18 57 0	− 112·2
18	13 15 6·4	19·26	− 8 42 50	− 146·5	18	14 48 46·0	19·99	− 19 8 11	− 111·3
19	13 17 1·9	19·26	− 8 57 27	− 146·0	19	14 50 46·0	20·02	− 19 19 15	− 110·3
20	13 18 57·5	19·26	− 9 12 1	− 145·4	20	14 52 46·2	20·05	− 19 30 15	− 109·4
21	13 20 53·0	19·26	− 9 26 32	− 144·8	21	14 54 46·6	20·08	− 19 41 9	− 108·5
22	13 22 48·6	19·26	− 9 40 59	− 144·2	22	14 56 47·2	20·11	− 19 51 57	− 107·6
23	13 24 44·2	19·26	− 9 55 23	− 143·6	23	14 58 47·9	20·14	− 20 2 39	− 106·6
24	13 26 39·8	19·27	− 10 9 43	− 143·0	24	15 0 48·9	20·17	− 20 13 16	− 105·7

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m
Montag 29.				
h	h m s	s	° ′ ″	″
0	15 0 48·9	20·17	— 20 13 16	— 105·7
1	15 2 50·0	20·20	— 20 23 48	— 104·7
2	15 4 51·2	20·23	— 20 34 13	— 103·8
3	15 6 52·7	20·26	— 20 44 33	— 102·8
4	15 8 54·4	20·29	— 20 54 47	— 101·8
5	15 10 56·2	20·32	— 21 4 55	— 100·9
6	15 12 58·2	20·35	— 21 14 58	— 99·9
7	15 15 0·4	20·38	— 21 24 54	— 98·9
8	15 17 2·8	20·42	— 21 34 44	— 97·9
9	15 19 5·4	20·45	— 21 44 29	— 96·9
10	15 21 8·2	20·48	— 21 54 7	— 95·9
11	15 23 11·2	20·51	— 22 3 39	— 94·9
12	15 25 14·4	20·55	— 22 13 5	— 93·8
13	15 27 17·7	20·58	— 22 22 25	— 92·8
14	15 29 21·3	20·61	— 22 31 39	— 91·8
15	15 31 25·1	20·64	— 22 40 47	— 90·7
16	15 33 29·1	20·68	— 22 49 48	— 89·7
17	15 35 33·2	20·71	— 22 58 43	— 88·6
18	15 37 37·6	20·74	— 23 7 31	— 87·5
19	15 39 42·1	20·78	— 23 16 13	— 86·5
20	15 41 46·9	20·81	— 23 24 49	— 85·4
21	15 43 51·9	20·84	— 23 33 1	— 84·3
22	15 45 57·0	20·88	— 23 41 41	— 83·2
23	15 48 2·4	20·91	— 23 49 57	— 82·1
Dienstag 30.				
0	15 50 8·0	20·94	— 23 58 6	— 81·0
1	15 52 13·7	20·98	— 24 6 9	— 79·9
2	15 54 19·7	21·01	— 24 14 5	— 78·8
3	15 56 25·9	21·04	— 24 21 55	— 77·7
4	15 58 32·2	21·08	— 24 29 37	— 76·5
5	16 0 38·8	21·11	— 24 37 13	— 75·4
6	16 2 45·6	21·14	— 24 44 42	— 74·3
7	16 4 52·5	21·18	— 24 52 4	— 73·1
8	16 6 59·7	21·21	— 24 59 19	— 71·9
9	16 9 7·0	21·24	— 25 6 27	— 70·8
10	16 11 14·6	21·27	— 25 13 29	— 69·6
11	16 13 22·3	21·31	— 25 20 23	— 68·4
12	16 15 30·3	21·34	— 25 27 10	— 67·3
13	16 17 38·4	21·37	— 25 33 50	— 66·1
14	16 19 46·7	21·40	— 25 40 23	— 64·9
15	16 21 55·2	21·43	— 25 46 49	— 63·7
16	16 24 3·9	21·46	— 25 53 8	— 62·5
17	16 26 12·8	21·50	— 25 59 19	— 61·3
18	16 28 21·9	21·53	— 26 5 23	— 60·1
19	16 30 31·1	21·56	— 26 11 20	— 58·8
20	16 32 40·5	21·59	— 26 17 9	— 57·6
21	16 34 50·1	21·62	— 26 22 51	— 56·4
22	16 36 59·9	21·64	— 26 28 26	— 55·2
23	16 39 9·9	21·67	— 26 33 53	— 53·9
24	16 41 20·0	21·70	— 26 39 13	— 52·7

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m
Mittwoch 31.				
h	h m s	s	° ′ ″	″
0	16 41 20·0	21·70	— 26 39 13	— 52·7
1	16 43 30·3	21·73	— 26 44 25	— 51·4
2	16 45 40·8	21·76	— 26 49 30	— 50·1
3	16 47 51·4	21·79	— 26 54 27	— 48·9
4	16 50 2·2	21·81	— 26 59 16	— 47·6
5	16 52 13·2	21·84	— 27 3 58	— 46·3
6	16 54 24·3	21·86	— 27 8 33	— 45·1
7	16 56 35·5	21·89	— 27 12 59	— 43·8
8	16 58 47·0	21·91	— 27 17 18	— 42·5
9	17 0 58·5	21·94	— 27 21 29	— 41·2
10	17 3 10·2	21·96	— 27 25 32	— 39·9
11	17 5 22·1	21·99	— 27 29 28	— 38·6
12	17 7 34·1	22·01	— 27 33 16	— 37·3
13	17 9 46·2	22·03	— 27 36 56	— 36·0
14	17 11 58·5	22·05	— 27 40 28	— 34·7
15	17 14 10·8	22·07	— 27 43 52	— 33·4
16	17 16 23·4	22·09	— 27 47 8	— 32·0
17	17 18 36·0	22·11	— 27 50 16	— 30·7
18	17 20 48·7	22·13	— 27 53 17	— 29·4
19	17 23 1·6	22·15	— 27 56 9	— 28·1
20	17 25 14·6	22·17	— 27 58 53	— 26·7
21	17 27 27·6	22·18	— 28 1 30	— 25·4
22	17 29 40·8	22·20	— 28 3 58	— 24·0
23	17 31 54·1	22·22	— 28 6 18	— 22·7
Donnerstag, Februar 1.				
0	17 34 7·5	22·24	— 28 8 30	— 21·4

PHASEN DES MONDES.

Mittlere Greenwicher Zeit.

	h	m	
Januar 6.	15	7·4	● Neumond.
14.	12	9·2	☽ Erstes Viertel.
21.	3	11·4	○ Vollmond.
28.	4	50·8	☾ Letztes Viertel.
	h		
Januar 5.	0		☾ Apogaeum.
20.	3		☾ Perigaeum.

Venus.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination — Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h s m	s	o ′ ″	″	h m
1	21 50 31·2	+6·60	—13 18 3	+56·6	3 5·9
2	21 53 7·0	+6·39	—12 55 24	+56·6	3 4·5
3	21 55 37·8	+6·18	—12 32 48	+56·5	3 3·0
4	21 58 3·4	+5·96	—12 10 15	+56·3	3 1·5
5	22 0 23·6	+5·73	—11 47 47	+56·1	2 59·9
6	22 2 38·4	+5·50	—11 25 25	+55·8	2 58·2
7	22 4 47·5	+5·26	—11 3 11	+55·4	2 56·4
8	22 6 50·7	+5·01	—10 41 7	+55·0	2 54·5
9	22 8 47·9	+4·76	—10 19 14	+54·5	2 52·5
10	22 10 38·9	+4·49	— 9 57 34	+53·9	2 50·4
11	22 12 23·5	+4·22	— 9 36 8	+53·2	2 48·2
12	22 14 1·5	+3·94	— 9 14 59	+52·5	2 45·9
13	22 15 32·7	+3·65	— 8 54 9	+51·7	2 43·5
14	22 16 56·8	+3·36	— 8 33 38	+50·8	2 40·9
15	22 18 13·7	+3·05	— 8 13 30	+49·8	2 38·2
16	22 19 23·1	+2·73	— 7 53 47	+48·8	2 35·4
17	22 20 24·9	+2·41	— 7 34 30	+47·6	2 32·5
18	22 21 18·8	+2·08	— 7 15 42	+46·4	2 29·5
19	22 22 4·6	+1·74	— 6 57 24	+45·0	2 26·3
20	22 22 42·1	+1·39	— 6 39 41	+43·6	2 22·9
21	22 23 11·1	+1·03	— 6 22 33	+42·0	2 19·5
22	22 23 31·4	+0·67	— 6 6 4	+40·4	2 15·9
23	22 23 43·0	+0·30	— 5 50 15	+38·7	2 12·1
24	22 23 45·5	−0·08	— 5 35 9	+36·8	2 8·2
25	22 23 39·0	−0·46	— 5 20 49	+34·9	2 4·2
26	22 23 23·4	−0·84	— 5 7 16	+32·8	2 0·0
27	22 22 58·5	−1·23	— 4 54 33	+30·7	1 55·6
28	22 22 24·3	−1·62	— 4 42 43	+28·5	1 51·1
29	22 21 40·9	−2·00	— 4 31 48	+26·1	1 46·4
30	22 20 48·3	−2·39	— 4 21 50	+23·7	1 41·6
31	22 19 46·5	−2·76	— 4 12 51	+21·2	1 36·7
F. 1	22 18 35·7	−3·13	— 4 4 54	+18·6	1 31·6

Mars.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination — Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	″	o ′ ″	″	h m
1	15 52 43·6	+7·05	—19 56 34	−22·9	21 7·3
2	15 55 32·9	+7·06	—20 5 39	−22·5	21 6·1
3	15 58 22·7	+7·08	—20 14 35	−22·1	21 5·0
4	16 1 12·8	+7·10	—20 23 20	−21·7	21 3·9
5	16 4 3·4	+7·12	—20 31 56	−21·3	21 2·9
6	16 6 54·4	+7·13	—20 40 22	−20·9	21 1·8
7	16 9 45·8	+7·15	—20 48 38	−20·4	21 0·7
8	16 12 37·6	+7·17	—20 56 43	−20·0	20 59·6
9	16 15 29·8	+7·18	—21 4 38	−19·6	20 58·5
10	16 18 22·4	+7·20	—21 12 23	−19·1	20 57·5
11	16 21 15·4	+7·22	—21 19 57	−18·7	20 56·4
12	16 24 8·8	+7·23	—21 27 20	−18·3	20 55·4
13	16 27 2·5	+7·25	—21 34 33	−17·8	20 54·3
14	16 29 56·6	+7·26	—21 41 35	−17·4	20 53·3
15	16 32 51·1	+7·28	—21 48 26	−16·9	20 52·3
16	16 35 45·9	+7·29	—21 55 6	−16·4	20 51·2
17	16 38 41·1	+7·31	—22 1 35	−16·0	20 50·2
18	16 41 36·7	+7·32	—22 7 52	−15·5	20 49·2
19	16 44 32·6	+7·34	—22 13 59	−15·0	20 48·2
20	16 47 28·9	+7·35	—22 19 54	−14·5	20 47·2
21	16 50 25·5	+7·37	—22 25 37	−14·1	20 46·2
22	16 53 22·5	+7·38	—22 31 9	−13 6	20 45·3
23	16 56 19·8	+7·39	—22 36 29	−13·1	20 44·3
24	16 59 17·4	+7·41	—22 41 38	−12·6	20 43·3
25	17 2 15·3	+7·42	—22 46 35	−12·1	20 42·3
26	17 5 13·6	+7·43	—22 51 20	−11·6	20 41·4
27	17 8 12·2	+7·45	—22 55 53	−11·1	20 40·4
28	17 11 11·0	+7·46	—23 0 14	−10·6	20 39·4
29	17 14 10·2	+7·47	—23 4 23	−10·1	20 38·5
30	17 17 9·7	+7·48	—23 8 20	− 9·6	20 37·5
31	17 20 9·4	+7·49	—23 12 5	− 9·1	20 36·6
F. 1	17 23 9·4	+7·50	—23 15 37	− 8·6	20 35·6

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe	Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″		″	″
1	17·7	18·4	1	2·3	4·0
11	20·7	21·4	11	2·4	4·2
21	24·2	25·1	21	2·5	4·3
31	28·0	29·0	31	2·6	4·5

Jupiter.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	3 18 23·7	−0·50	+17 17 31	−1·2	8 32·4
2	3 18 12·1	−0·47	+17 17 4	−1·1	8 28·3
3	3 18 1·3	−0·43	+17 16 40	−1·0	8 24·2
4	3 17 51·3	−0·40	+17 16 18	−0·8	8 20·1
5	3 17 42·1	−0·36	+17 16 0	−0·7	8 16·1
6	3 17 33·8	−0·33	+17 15 45	−0·6	8 12·0
7	3 17 26·3	−0·30	+17 15 34	−0·4	8 7·9
8	3 17 19·7	−0·26	+17 15 25	−0·3	8 3·9
9	3 17 13·9	−0·23	+17 15 20	−0·1	7 59·9
10	3 17 8·9	−0·19	+17 15 18	0·0	7 55·9
11	3 17 4·8	−0·15	+17 15 20	+0·1	7 51·9
12	3 17 1·5	−0·12	+17 15 24	+0·3	7 47·9
13	3 16 59·1	−0·08	+17 15 32	+0·4	7 43·9
14	3 16 57·5	−0·05	+17 15 43	+0·5	7 40·0
15	3 16 56·7	−0·01	+17 15 57	+0·7	7 36·0
16	3 16 56·8	+0·02	+17 16 15	+0·8	7 32·1
17	3 16 57·7	+0·06	+17 16 36	+0·9	7 28·2
18	3 16 59·5	+0·09	+17 17 0	+1·0	7 24·3
19	3 17 2·1	+0·13	+17 17 27	+1·2	7 20·4
20	3 17 5·5	+0·16	+17 17 57	+1·3	7 16·5
21	3 17 9·8	+0·20	+17 18 31	+1·5	7 12·7
22	3 17 14·9	+0·23	+17 19 8	+1·6	7 8·8
23	3 17 20·8	+0·26	+17 19 47	+1·7	7 5·0
24	3 17 27·5	+0·30	+17 20 30	+1·9	7 1·2
25	3 17 35·0	+0·33	+17 21 16	+2·0	6 57·4
26	3 17 43·3	+0·36	+17 22 5	+2·1	6 53·6
27	3 17 52·5	+0·40	+17 22 57	+2·2	6 49·8
28	3 18 2·4	+0·43	+17 23 52	+2·4	6 46·0
29	3 18 13·2	+0·46	+17 24 49	+2·5	6 42·3
30	3 18 24·7	+0·50	+17 25 50	+2·6	6 38·5
31	3 18 37·1	+0·53	+17 26 54	+2·7	6 34·8
F. 1	3 18 50·2	+0·56	+17 28 0	+2·8	6 31·1

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	21·7	2·0
11	21·1	2·0
21	20·4	1·9
31	19·7	1·9

Saturn.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination − Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	13 33 28·1	+0·53	−7 8 36	−2·4	18 46·1
2	13 33 40·7	+0·52	−7 9 33	−2·3	18 42·3
3	13 33 52·9	+0·50	−7 10 28	−2·2	18 38·6
4	13 34 4·7	+0·49	−7 11 21	−2·2	18 34·9
5	13 34 16·2	+0·47	−7 12 11	−2·1	18 31·1
6	13 34 27·4	+0·46	−7 13 0	−2·0	18 27·4
7	13 34 38·2	+0·44	−7 13 46	−1·9	18 23·6
8	13 34 48·6	+0·43	−7 14 30	−1·8	18 19·8
9	13 34 58·6	+0·41	−7 15 11	−1·7	18 16·1
10	13 35 8·3	+0·40	−7 15 51	−1·6	18 12·3
11	13 35 17·6	+0·38	−7 16 28	−1·5	18 8·5
12	13 35 26·5	+0·36	−7 17 3	−1·4	18 4·7
13	13 35 35·1	+0·35	−7 17 35	−1·3	18 0·9
14	13 35 43·3	+0·33	−7 18 5	−1·2	17 57·1
15	13 35 51·0	+0·32	−7 18 33	−1·1	17 53·3
16	13 35 58·4	+0·30	−7 18 59	−1·0	17 49·5
17	13 36 5·4	+0·28	−7 19 22	−0·9	17 45·7
18	13 36 12·1	+0·27	−7 19 43	−0·8	17 41·9
19	13 36 18·3	+0·25	−7 20 2	−0·7	17 38·0
20	13 36 24·2	+0·24	−7 20 19	−0·6	17 34·2
21	13 36 29·6	+0·22	−7 20 33	−0·5	17 30·3
22	13 36 34·7	+0·20	−7 20 45	−0·4	17 26·5
23	13 36 39·4	+0·19	−7 20 54	−0·3	17 22·6
24	13 36 43·7	+0·17	−7 21 1	−0·3	17 18·8
25	13 36 47·5	+0·15	−7 21 6	−0·2	17 14·9
26	13 36 51·0	+0·14	−7 21 9	−0·1	17 11·0
27	13 36 54·1	+0·12	−7 21 9	0·0	17 7·1
28	13 36 56·8	+0·10	−7 21 7	+0·1	17 3·2
29	13 36 59·1	+0·09	−7 21 3	+0·2	16 59·3
30	13 37 1·0	+0·07	−7 20 56	+0·3	16 55·4
31	13 37 2·4	+0·05	−7 20 47	+0·4	16 51·5
F. 1	13 37 3·5	+0·04	−7 20 36	+0·5	16 47·6

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	7·9	0·9
11	8·1	0·9
21	8·2	0·9
31	8·4	0·9

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Regulus	W.	71 33 9	2981	73 3 45	2989	74 34 12	2997	76 4 29	3004
	Spica	W.	17 30 33	2988	19 1 1	2994	20 31 21	3000	22 1 34	3006
	Sonne	O.	61 15 30	3379	59 52 50	3388	58 30 20	3398	57 8 1	3407
2	Regulus	W.	83 33 46	3035	85 3 15	3041	86 32 37	3046	88 1 53	3050
	Spica	W.	29 30 49	3035	31 0 19	3039	32 29 44	3043	33 59 3	3048
	Saturn	W.	28 5 21	3076	29 34 0	3079	31 2 35	3082	32 31 7	3085
	Sonne	O.	50 18 49	3446	48 57 24	3454	47 36 8	3460	46 14 59	3466
3	Regulus	W.	95 26 57	3069	96 55 45	3072	98 24 29	3074	99 53 10	3077
	Spica	W.	41 24 25	3065	42 53 18	3068	44 22 7	3070	45 50 53	3072
	Saturn	W.	39 52 57	3096	41 21 11	3098	42 49 23	3100	44 17 32	3101
	Sonne	O.	39 30 59	3497	38 10 31	3502	36 50 9	3508	35 29 54	3514
4	Spica	W.	53 14 12	3079	54 42 47	3080	56 11 21	3080	57 39 55	3080
	Saturn	W.	51 37 57	3106	53 5 59	3106	54 34 1	3106	56 2 3	3106
	Sonne	O.	28 50 14	3546	27 30 41	3554	26 11 16	3562	24 52 0	3572
9	Sonne	W.	26 23 1	3435	27 44 38	3421	29 6 31	3409	30 28 37	3397
	α Arietis	O.	81 45 32	3015	80 15 38	3010	78 45 37	3004	77 15 29	2998
	Jupiter	O.	96 3 46	2974	94 33 0	2969	93 2 8	2962	91 31 8	2956
10	Sonne	W.	37 22 27	3341	38 45 51	3331	40 9 27	3320	41 33 15	3309
	α Arietis	O.	69 43 0	2968	68 12 7	2962	66 41 7	2955	65 9 58	2949
	Jupiter	O.	83 54 8	2924	82 22 19	2916	80 50 21	2909	79 18 13	2901
	Aldebaran	O.	100 22 10	2981	98 51 34	2973	97 20 47	2966	95 49 51	2958
11	Sonne	W.	48 35 23	3256	50 0 26	3244	51 25 43	3233	52 51 13	3221
	α Arietis	O.	57 32 10	2916	56 0 11	2909	54 28 3	2901	52 55 46	2894
	Jupiter	O.	71 35 7	2861	70 1 58	2852	68 28 38	2843	66 55 6	2834
	Aldebaran	O.	88 12 33	2915	86 40 33	2905	85 8 21	2897	83 35 58	2887
12	Sonne	W.	60 2 12	3161	61 29 8	3149	62 56 18	3135	64 23 45	3123
	Venus	W.	20 32 54	3062	22 1 50	3036	23 31 18	3011	25 1 17	2989
	α Arietis	O.	45 12 11	2863	43 39 4	2856	42 5 49	2851	40 32 27	2846
	Jupiter	O.	59 4 23	2785	57 29 35	2775	55 54 34	2764	54 19 19	2753
	Aldebaran	O.	75 51 1	2839	74 17 24	2829	72 43 34	2819	71 9 31	2808
13	Sonne	W.	71 45 2	3053	73 14 9	3039	74 43 33	3024	76 13 16	3009
	Fomalhaut	W.	37 52 25	3271	39 17 11	3219	40 42 58	3169	42 9 44	3124
	Venus	W.	32 37 51	2889	34 10 24	2871	35 43 20	2853	37 16 39	2835
	α Arietis	O.	32 44 20	2835	31 10 37	2837	29 36 57	2841	28 3 23	2849
	Jupiter	O.	46 19 23	2696	44 42 38	2685	43 5 38	2673	41 28 22	2661
	Aldebaran	O.	63 15 50	2756	61 40 24	2745	60 4 44	2735	58 28 50	2724
	Pollux	O.	106 37 58	2681	105 0 52	2667	103 23 28	2654	101 45 46	2640
14	Sonne	W.	83 46 35	2931	85 18 14	2915	86 50 13	2898	88 22 34	2883
	Fomalhaut	W.	49 36 11	2938	51 7 42	2905	52 39 54	2875	54 12 45	2846
	Venus	W.	45 9 6	2745	46 44 46	2728	48 20 49	2710	49 57 15	2692
	α Pegasi	W.	31 54 30	3878	33 8 12	3749	34 24 7	3636	35 42 2	3535
	Jupiter	O.	33 18 1	2603	31 39 10	2591	30 0 3	2581	28 20 42	2572
	Aldebaran	O.	50 25 52	2673	48 48 36	2664	47 11 8	2655	45 33 28	2648
	Pollux	O.	93 32 34	2569	91 52 56	2555	90 12 59	2540	88 32 41	2525

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Regulus	W.	77 34 37	3011	79 4 36	3018	80 34 27	3024	82 4 10	3030
	Spica	W.	23 31 39	3012	25 1 37	3018	26 31 28	3023	28 1 12	3029
	Sonne	O.	55 45 52	3416	54 23 53	3423	53 2 3	3431	51 40 21	3439
2	Regulus	W.	89 31 4	3055	91 0 9	3059	92 29 9	3062	93 58 5	3065
	Spica	W.	35 28 16	3052	36 57 25	3056	38 26 29	3059	39 55 29	3062
	Saturn	W.	33 59 35	3087	35 28 0	3090	36 56 22	3092	38 24 41	3095
	Sonne	O.	44 53 57	3473	43 33 3	3478	42 12 14	3485	40 51 33	3491
3	Regulus	W.	101 21 48	3078	102 50 24	3080	104 18 58	3082	105 47 30	3083
	Spica	W.	47 19 37	3074	48 48 18	3075	50 16 58	3077	51 45 36	3078
	Saturn	W.	45 45 40	3103	47 13 46	3104	48 41 51	3105	50 9 54	3105
	Sonne	O.	34 9 45	3519	32 49 42	3525	31 29 46	3531	30 9 56	3538
4	Spica	W.	59 8 29	3081	60 37 2	3080	62 5 36	3080	63 34 10	3079
	Saturn	W.	57 30 5	3106	58 58 7	3105	60 26 10	3105	61 54 14	3105
	Sonne	O.	23 32 55	3583	22 14 2	3596	20 55 23	3613	19 37 3	3635
9	Sonne	W.	31 50 57	3385	33 13 31	3374	34 36 17	3363	35 59 16	3352
	α Arietis	O.	75 45 14	2993	74 14 52	2986	72 44 22	2981	71 13 45	2974
	Jupiter	O.	90 0 0	2950	88 28 44	2944	86 57 21	2937	85 25 49	2930
10	Sonne	W.	42 57 16	3299	44 21 29	3288	45 45 54	3277	47 10 32	3266
	α Arietis	O.	63 38 41	2943	62 7 16	2936	60 35 43	2929	59 4 1	2922
	Jupiter	O.	77 45 56	2894	76 13 29	2886	74 40 52	2878	73 8 5	2870
	Aldebaran	O.	94 18 45	2949	92 47 28	2940	91 16 0	2932	89 44 22	2924
11	Sonne	W.	54 16 57	3210	55 42 54	3198	57 9 6	3186	58 35 32	3174
	α Arietis	O.	51 23 20	2888	49 50 46	2881	48 18 3	2874	46 45 11	2868
	Jupiter	O.	65 21 22	2825	63 47 26	2815	62 13 18	2805	60 38 57	2795
	Aldebaran	O.	82 3 23	2878	80 30 36	2869	78 57 37	2859	77 24 25	2849
12	Sonne	W.	65 51 27	3109	67 19 26	3096	68 47 41	3082	70 16 13	3068
	Venus	W.	26 31 44	2967	28 2 38	2947	29 33 57	2927	31 5 42	2908
	α Arietis	O.	38 58 59	2841	37 25 24	2838	35 51 46	2835	34 18 4	2834
	Jupiter	O.	52 43 49	2742	51 8 5	2731	49 32 6	2720	47 55 52	2708
	Aldebaran	O.	69 35 14	2798	68 0 43	2788	66 25 59	2777	64 51 1	2767
13	Sonne	W.	77 43 17	2993	79 13 38	2979	80 44 17	2963	82 15 16	2947
	Fomalhaut	W.	43 37 24	3083	45 5 55	3043	46 35 15	3006	48 5 21	2970
	Venus	W.	38 50 22	2817	40 24 28	2799	41 58 57	2781	43 33 50	2763
	α Arietis	O.	26 29 59	2861	24 56 50	2878	23 24 3	2902	21 51 47	2935
	Jupiter	O.	39 50 50	2649	38 13 1	2638	36 34 57	2626	34 56 37	2614
	Aldebaran	O.	56 52 42	2714	55 16 20	2703	53 39 44	2693	52 2 54	2684
	Pollux	O.	100 7 45	2627	98 29 26	2613	96 50 48	2599	95 11 51	2584
14	Sonne	W.	89 55 15	2866	91 28 17	2849	93 1 41	2833	94 35 26	2816
	Fomalhaut	W.	55 46 13	2818	57 20 17	2792	58 54 56	2766	60 30 9	2741
	Venus	W.	51 34 6	2674	53 11 21	2656	54 49 0	2638	56 27 3	2621
	α Pegasi	W.	37 1 48	3443	38 23 16	3360	39 46 18	3285	41 10 47	3216
	Jupiter	O.	26 41 8	2562	25 1 21	2554	23 21 23	2548	21 41 17	2544
	Aldebaran	O.	43 55 38	2640	42 17 37	2633	40 39 27	2628	39 1 10	2623
	Pollux	O.	86 52 2	2509	85 11 1	2494	83 29 39	2479	81 47 56	2463

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
15	Sonne	W.	96 9 33	2799	97 44 2	2782	99 18 54	2766	100 54 7	2748
	Fomalhaut	W.	62 5 55	2716	63 42 14	2692	65 19 5	2669	66 56 26	2647
	Venus	W.	58 5 30	2602	59 44 22	2584	61 23 39	2567	63 3 20	2548
	α Pegasi	W.	42 36 37	3152	44 3 43	3094	45 32 0	3040	47 1 23	2990
	Aldebaran	O.	37 22 48	2621	35 44 22	2621	34 5 55	2623	32 27 31	2628
	Pollux	O.	80 5 51	2447	78 23 23	2431	76 40 33	2415	74 57 20	2400
16	Sonne	W.	108 55 53	2663	110 33 22	2647	112 11 13	2631	113 49 26	2615
	Fomalhaut	W.	75 10 29	2544	76 50 41	2525	78 31 19	2507	80 12 22	2490
	Venus	W.	71 27 57	2460	73 10 7	2442	74 52 42	2424	76 35 42	2408
	α Pegasi	W.	54 42 45	2783	56 17 35	2749	57 53 10	2717	59 29 28	2685
	Pollux	O.	66 15 38	2321	64 30 9	2305	62 44 17	2290	60 58 3	2275
	Regulus	O.	102 57 56	2325	101 12 33	2310	99 26 48	2294	97 40 39	2279
17	Sonne	W.	122 5 57	2538	123 46 18	2523	125 26 59	2509	127 8 0	2496
	Fomalhaut	W.	88 43 38	2410	90 26 59	2396	92 10 40	2382	93 54 40	2369
	Venus	W.	85 16 38	2326	87 1 59	2311	88 47 43	2296	90 33 49	2281
	α Pegasi	W.	67 40 42	2553	69 20 41	2530	71 1 12	2509	72 42 12	2489
	α Arietis	W.	24 5 12	2449	25 47 37	2404	27 31 6	2364	29 15 32	2330
	Pollux	O.	52 1 16	2200	50 12 49	2186	48 24 1	2173	46 34 53	2160
	Regulus	O.	88 44 20	2204	86 55 58	2190	85 7 15	2176	83 18 11	2163
18	α Pegasi	W.	81 13 50	2405	82 57 18	2391	84 41 6	2379	86 25 11	2368
	α Arietis	W.	38 8 39	2203	39 57 2	2184	41 45 54	2167	43 35 12	2150
	Jupiter	W.	23 23 1	2160	25 12 29	2141	27 2 26	2124	28 52 48	2109
	Pollux	O.	37 24 22	2100	35 33 22	2090	33 42 7	2079	31 50 36	2070
	Regulus	O.	74 7 58	2101	72 17 1	2090	70 25 47	2081	68 34 18	2070
19	α Pegasi	W.	95 9 6	2329	96 54 23	2326	98 39 45	2323	100 25 11	2322
	α Arietis	W.	52 47 12	2088	54 38 30	2078	56 30 3	2070	58 21 48	2063
	Jupiter	W.	38 9 47	2052	40 2 0	2044	41 54 25	2037	43 47 2	2031
	Aldebaran	W.	23 17 52	2415	25 1 6	2357	26 45 43	2309	28 31 30	2270
	Regulus	O.	59 13 21	2031	57 20 35	2025	55 27 40	2020	53 34 37	2015
	Spica	O.	113 13 52	2023	111 20 54	2017	109 27 46	2011	107 34 29	2007
20	α Arietis	W.	67 42 55	2041	69 35 26	2039	71 28 0	2038	73 20 35	2038
	Jupiter	W.	53 12 3	2013	55 5 17	2012	56 58 33	2011	58 51 50	2012
	Aldebaran	W.	37 31 58	2153	39 21 36	2140	41 11 34	2130	43 1 48	2121
	Regulus	O.	44 8 0	2005	42 14 34	2005	40 21 8	2007	38 27 45	2009
	Spica	O.	98 6 34	1993	96 12 48	1993	94 19 2	1993	92 25 16	1993
	Saturn	O.	100 20 10	2007	98 26 46	2007	96 33 22	2006	94 39 57	2007
21	α Arietis	W.	82 43 0	2052	84 35 14	2057	86 27 19	2064	88 19 14	2070
	Jupiter	W.	68 17 33	2027	70 10 25	2033	72 3 8	2039	73 55 41	2046
	Aldebaran	W.	52 15 15	2105	54 6 6	2107	55 56 55	2109	57 47 41	2113
	Spica	O.	82 57 14	2010	81 3 55	2016	79 10 46	2023	77 17 47	2029
	Saturn	O.	85 13 40	2024	83 20 43	2030	81 27 55	2036	79 35 17	2043
22	α Arietis	W.	97 35 45	2117	99 26 18	2129	101 16 33	2142	103 6 28	2155
	Jupiter	W.	83 15 21	2092	85 6 32	2104	86 57 25	2116	88 48 0	2128
	Aldebaran	W.	66 59 33	2146	68 49 22	2156	70 38 56	2166	72 28 15	2177
	Pollux	W.	22 56 7	2087	24 47 27	2096	26 38 32	2107	28 29 21	2118
	Spica	O.	67 55 58	2076	66 4 22	2087	64 13 3	2099	62 22 2	2112

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
15	Sonne	W.	102 29 43	2731	104 5 42	2714	105 42 3	2697	107 18 47	2681
	Fomalhaut	W.	68 34 17	2626	70 12 37	2604	71 51 27	2584	73 30 44	2564
	Venus	W.	64 43 26	2530	66 23 57	2513	68 4 52	2495	69 46 12	2477
	α Pegasi	W.	48 31 48	2943	50 3 12	2900	51 35 31	2859	53 8 43	2820
	Aldebaran	O.	30 49 14	2637	29 11 9	2649	27 33 21	2669	25 56 0	2696
	Pollux	O.	73 13 45	2385	71 29 48	2368	69 45 27	2353	68 0 44	2337
16	Sonne	W.	115 28 1	2599	117 6 58	2583	118 46 16	2567	120 25 56	2552
	Fomalhaut	W.	81 53 50	2472	83 35 43	2455	85 17 59	2440	87 0 37	2424
	Venus	W.	78 19 5	2391	80 2 52	2374	81 47 4	2358	83 31 39	2341
	α Pegasi	W.	61 6 28	2656	62 44 7	2629	64 22 23	2602	66 1 15	2577
	Pollux	O.	59 11 26	2259	57 24 26	2244	55 37 4	2230	53 49 21	2215
	Regulus	O.	95 54 8	2263	94 7 14	2248	92 19 58	2233	90 32 20	2219
17	Sonne	W.	128 49 19	2482	130 30 57	2470	132 12 52	2458	133 55 4	2447
	Fomalhaut	W.	95 38 59	2358	97 23 34	2347	99 8 25	2337	100 53 31	2328
	Venus	W.	92 20 17	2266	94 7 6	2252	95 54 16	2239	97 41 45	2227
	α Pegasi	W.	74 23 41	2470	76 5 37	2452	77 47 58	2435	79 30 43	2419
	α Arietis	W.	31 0 48	2300	32 46 48	2272	34 33 29	2247	36 20 47	2224
	Pollux	O.	44 45 25	2147	42 55 37	2134	41 5 30	2122	39 15 5	2111
	Regulus	O.	81 28 47	2149	79 39 3	2137	77 49 0	2124	75 58 38	2113
18	α Pegasi	W.	88 9 32	2357	89 54 8	2348	91 38 57	2341	93 23 57	2335
	α Arietis	W.	45 24 55	2135	47 15 0	2122	49 5 25	2109	50 56 10	2098
	Jupiter	W.	30 43 34	2095	32 34 41	2083	34 26 6	2072	36 17 49	2062
	Pollux	O.	29 58 51	2062	28 6 53	2054	26 14 43	2047	24 22 22	2041
	Regulus	O.	66 42 33	2061	64 50 34	2053	62 58 22	2044	61 5 57	2037
19	α Pegasi	W.	102 10 39	2322	103 56 6	2324	105 41 30	2327	107 26 50	2332
	α Arietis	W.	60 13 45	2057	62 5 51	2051	63 58 6	2046	65 50 28	2043
	Jupiter	W.	45 39 48	2026	47 32 42	2021	49 25 41	2017	51 18 51	2014
	Aldebaran	W.	30 18 13	2237	32 5 45	2210	33 53 57	2188	35 42 43	2169
	Regulus	O.	51 41 26	2012	49 48 10	2009	47 54 50	2007	46 1 26	2005
	Spica	O.	105 41 5	2003	103 47 35	1998	101 53 58	1996	100 0 18	1994
20	α Arietis	W.	75 13 10	2039	77 5 43	2041	78 58 14	2044	80 50 40	2048
	Jupiter	W.	60 45 6	2014	62 38 19	2016	64 31 29	2019	66 24 34	2023
	Aldebaran	W.	44 52 15	2115	46 42 52	2110	48 33 36	2107	50 24 24	2105
	Regulus	O.	36 34 25	2013	34 41 11	2018	32 48 4	2023	30 55 5	2030
	Spica	O.	90 31 31	1996	88 37 50	1998	86 44 12	2002	84 50 40	2005
	Saturn	O.	92 46 34	2009	90 53 13	2012	88 59 57	2014	87 6 45	2019
21	α Arietis	W.	90 10 59	2078	92 2 32	2087	93 53 51	2096	95 44 56	2107
	Jupiter	W.	75 48 4	2054	77 40 14	2063	79 32 11	2072	81 23 54	2082
	Aldebaran	W.	59 38 21	2118	61 28 53	2123	63 19 17	2130	65 9 31	2138
	Spica	O.	75 24 58	2037	73 32 22	2046	71 40 0	2055	69 47 51	2065
	Saturn	O.	77 42 49	2050	75 50 35	2059	73 58 33	2070	72 6 47	2079
22	α Arietis	W.	104 56 4	2169	106 45 19	2183	108 34 12	2198	110 22 43	2214
	Jupiter	W.	90 38 16	2141	92 28 12	2155	94 17 47	2170	96 7 0	2184
	Aldebaran	W.	74 17 17	2189	76 6 1	2202	77 54 26	2215	79 42 31	2229
	Pollux	W.	30 19 52	2130	32 10 5	2143	33 59 58	2157	35 49 30	2171
	Spica	O.	60 31 21	2124	58 40 59	2139	56 50 59	2152	55 1 19	2168

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
22	Saturn	O.	70 15 15	2090	68 24 1	2101	66 33 4	2113	64 42 25	2126
23	Jupiter	W.	97 55 51	2200	99 44 18	2216	101 32 22	2233	103 20 1	2249
	Aldebaran	W.	81 30 16	2243	83 17 39	2259	85 4 39	2275	86 51 15	2291
	Pollux	W.	37 38 41	2186	39 27 30	2201	41 15 56	2217	43 3 58	2233
	Spica	O.	53 12 3	2182	51 23 9	2198	49 34 39	2215	47 46 33	2231
	Saturn	O.	55 34 23	2199	53 45 54	2215	51 57 49	2233	50 10 10	2249
	Antares	O.	99 5 21	2181	97 16 25	2197	95 27 53	2213	93 39 45	2229
	Mars	O.	105 52 41	2406	104 9 15	2424	102 26 14	2440	100 43 36	2457
24	Aldebaran	W.	95 38 8	2379	97 22 13	2398	99 5 51	2417	100 49 1	2436
	Pollux	W.	51 57 58	2320	53 43 29	2338	55 28 33	2356	57 13 11	2375
	Spica	O.	38 52 22	2319	37 6 51	2337	35 21 46	2357	33 37 9	2375
	Saturn	O.	41 18 27	2342	39 33 29	2362	37 49 0	2382	36 5 0	2403
	Antares	O.	84 45 20	2317	82 59 45	2335	81 14 37	2353	79 29 55	2372
	Mars	O.	92 16 39	2549	90 36 34	2568	88 56 55	2588	87 17 43	2607
25	Pollux	W.	65 49 36	2470	67 31 32	2489	69 13 1	2508	70 54 3	2527
	Regulus	W.	29 13 10	2492	30 54 34	2509	32 35 34	2526	34 16 11	2544
	Antares	O.	70 53 14	2467	69 11 15	2487	67 29 43	2506	65 48 38	2525
	Mars	O.	79 8 30	2708	77 32 1	2729	75 56 0	2749	74 20 25	2770
	Sonne	O.	127 58 31	2829	126 24 41	2849	124 51 17	2869	123 18 18	2888
26	Pollux	W.	79 12 40	2621	80 51 7	2639	82 29 9	2658	84 6 46	2675
	Regulus	W.	42 33 9	2632	44 11 20	2650	45 49 7	2668	47 26 30	2684
	Antares	O.	57 29 48	2619	55 51 19	2638	54 13 15	2656	52 35 36	2674
	Mars	O.	66 29 14	2871	64 56 18	2891	63 23 47	2910	61 51 41	2931
	Sonne	O.	115 39 42	2988	114 9 14	3006	112 39 9	3026	111 9 29	3046
27	Pollux	W.	92 8 57	2761	93 44 16	2778	95 19 13	2794	96 53 49	2809
	Regulus	W.	55 27 45	2769	57 2 54	2785	58 37 42	2800	60 12 10	2815
	Antares	O.	44 33 14	2760	42 57 53	2776	41 22 53	2792	39 48 15	2808
	Mars	O.	54 17 19	3024	52 47 36	3043	51 18 16	3061	49 49 19	3078
	Sonne	O.	103 46 54	3137	102 19 29	3155	100 52 26	3172	99 25 43	3188
28	Regulus	W.	67 59 40	2887	69 32 16	2900	71 4 35	2913	72 36 38	2925
	Antares	O.	31 59 57	2880	30 27 12	2893	28 54 44	2906	27 22 33	2918
	Mars	O.	42 29 45	3162	41 2 50	3178	39 36 15	3194	38 9 59	3209
	Sonne	O.	92 16 57	3266	90 52 6	3281	89 27 32	3294	88 3 14	3308
29	Regulus	W.	80 13 10	2980	81 43 48	2989	83 14 15	2999	84 44 29	3008
	Spica	W.	26 10 10	2978	27 40 50	2987	29 11 19	2996	30 41 37	3005
	Saturn	W.	24 1 59	3026	25 31 40	3031	27 1 14	3035	28 30 43	3040
	Mars	O.	31 3 11	3286	29 38 43	3301	28 14 33	3318	26 50 42	3334
	Sonne	O.	81 5 28	3368	79 42 35	3379	78 19 55	3389	76 57 26	3400
30	Regulus	W.	92 13 9	3045	93 42 26	3051	95 11 36	3056	96 40 39	3062
	Spica	W.	38 10 37	3040	39 40 0	3047	41 9 15	3052	42 38 23	3057
	Saturn	W.	35 56 34	3065	37 25 26	3069	38 54 13	3074	40 22 55	3078
	Sonne	O.	70 7 37	3440	68 46 6	3447	67 24 43	3454	66 3 27	3459
31	Spica	W.	50 2 40	3077	51 31 18	3079	52 59 53	3081	54 28 26	3083
	Saturn	W.	47 45 21	3091	49 13 41	3094	50 41 58	3096	52 10 13	3096
	Sonne	O.	59 18 36	3482	57 57 52	3486	56 37 12	3489	55 16 35	3491

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
22	Saturn	O.	62 52 6	2140	61 2 8	2154	59 12 31	2168	57 23 15	2184
23	Jupiter	W.	105 7 15	2266	106 54 4	2284	108 40 27	2302	110 26 23	2320
	Aldebaran	W.	88 37 28	2307	90 23 17	2325	92 8 40	2343	93 53 37	2361
	Pollux	W.	44 51 36	2249	46 38 50	2267	48 25 38	2284	50 12 1	2302
	Spica	O.	45 58 51	2248	44 11 35	2266	42 24 45	2283	40 38 20	2301
	Saturn	O.	48 22 56	2267	46 36 8	2285	44 49 47	2304	43 3 53	2323
	Antares	O.	91 52 1	2246	90 4 42	2264	88 17 49	2281	86 31 21	2299
	Mars	O.	99 1 22	2475	97 19 33	2492	95 38 9	2511	93 57 11	2530
24	Aldebaran	W.	102 31 44	2457	104 13 58	2476	105 55 45	2497	107 37 3	2517
	Pollux	W.	58 57 22	2394	60 41 6	2412	62 24 23	2431	64 7 13	2450
	Spica	O.	31 52 59	2394	30 9 16	2415	28 26 2	2434	26 43 15	2453
	Saturn	O.	34 21 30	2424	32 38 30	2446	30 56 1	2469	29 14 4	2492
	Antares	O.	77 45 40	2391	76 1 53	2410	74 18 33	2429	72 35 40	2448
	Mars	O.	85 38 58	2627	84 0 40	2648	82 22 50	2667	80 45 26	2688
25	Pollux	W.	72 34 39	2546	74 14 48	2565	75 54 31	2583	77 33 49	2603
	Regulus	W.	35 56 23	2561	37 36 11	2579	39 15 35	2597	40 54 34	2615
	Antares	O.	64 8 0	2544	62 27 48	2563	60 48 2	2582	59 8 42	2601
	Mars	O.	72 45 18	2790	71 10 37	2811	69 36 23	2831	68 2 35	2852
	Sonne	O.	121 45 44	2909	120 13 36	2928	118 41 53	2948	117 10 35	2968
26	Pollux	W.	85 43 59	2693	87 20 48	2712	88 57 13	2728	90 33 16	2744
	Regulus	W.	49 3 31	2702	50 40 8	2719	52 16 22	2735	53 52 15	2753
	Antares	O.	50 58 21	2691	49 21 29	2709	47 45 1	2726	46 8 56	2744
	Mars	O.	60 20 1	2950	58 48 45	2968	57 17 52	2988	55 47 24	3006
	Sonne	O.	109 40 13	3064	108 11 19	3083	106 42 48	3101	105 14 40	3119
27	Pollux	W.	98 28 5	2824	100 2 2	2839	101 35 39	2854	103 8 57	2868
	Regulus	W.	61 46 18	2831	63 20 6	2845	64 53 36	2859	66 26 47	2873
	Antares	O.	38 13 57	2822	36 39 58	2838	35 6 19	2852	33 32 59	2866
	Mars	O.	48 20 43	3095	46 52 27	3113	45 24 33	3129	43 56 59	3146
	Sonne	O.	97 59 20	3204	96 33 16	3220	95 7 31	3237	93 42 5	3252
28	Regulus	W.	74 8 25	2937	75 39 57	2948	77 11 15	2959	78 42 19	2970
	Antares	O.	25 50 37	2931	24 18 57	2942	22 47 31	2954	21 16 20	2964
	Mars	O.	36 44 1	3225	35 18 21	3240	33 52 59	3256	32 27 56	3271
	Sonne	O.	86 39 12	3321	85 15 25	3333	83 51 52	3345	82 28 33	3358
29	Regulus	W.	86 14 32	3016	87 44 25	3023	89 14 9	3031	90 43 43	3038
	Spica	W.	32 11 44	3013	33 41 41	3020	35 11 29	3028	36 41 7	3034
	Saturn	W.	30 0 6	3046	31 29 22	3051	32 58 32	3056	34 27 36	3061
	Mars	O.	25 27 10	3351	24 3 57	3369	22 41 5	3389	21 18 36	3410
	Sonne	O.	75 35 9	3408	74 13 1	3417	72 51 4	3425	71 29 16	3433
30	Regulus	W.	98 9 35	3066	99 38 26	3071	101 7 11	3075	102 35 51	3078
	Spica	W.	44 7 25	3062	45 36 21	3066	47 5 12	3070	48 33 58	3074
	Saturn	W.	41 51 32	3081	43 20 5	3084	44 48 34	3087	46 16 59	3090
	Sonne	O.	64 42 17	3465	63 21 14	3470	62 0 16	3475	60 39 24	3479
31	Spica	W.	55 56 57	3084	57 25 26	3086	58 53 53	3086	60 22 20	3087
	Saturn	W.	53 38 27	3097	55 6 40	3098	56 34 52	3098	58 3 4	3098
	Sonne	O.	53 56 1	3493	52 35 29	3495	51 14 59	3497	49 54 31	3498

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

Tag im Jahre	Wochentag und Datum		Mittlerer Greenwicher Mittag. Sonne. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination — Süd	Stündl. Aenderung	Halbmesser	Zeitgleichung + Zur wahren Zeit zu addiren	Stündl. Aenderung	Declination der Sonne im wahren Greenwicher Mittage
			h m s	s	° ′ ″	″	″ ′	m s	s	° ′ ″
32	Donner.	1	21 0 32·4	10·18	—17 1 7	+42·9	16 16	+13 49·7	+0·32	—17 0 57
33	Freitag	2	21 4 36·3	10·15	—16 43 48	+43·7	16 16	+13 57·1	+0·29	—16 43 37
34	Samstag	3	21 8 39·4	10·11	—16 26 11	+44·4	16 16	+14 3·6	+0·26	—16 26 0
35	Sonntag	4	21 12 41·7	10·08	—16 8 17	+45·1	16 15	+14 9·3	+0·22	—16 8 6
36	Montag	5	21 16 43·2	10·05	—15 50 6	+45·8	16 15	+14 14·3	+0·19	—15 49 55
37	Dienst.	6	21 20 43·9	10·01	—15 31 39	+46·5	16 15	+14 18·4	+0·15	—15 31 28
38	Mittw.	7	21 24 43·7	9·98	—15 12 56	+47·1	16 15	+14 21·7	+0·12	—15 12 45
39	Donner.	8	21 28 42·8	9·94	—14 53 58	+47·7	16 15	+14 24·2	+0·09	—14 53 46
40	Freitag	9	21 32 41·0	9·91	—14 34 44	+48·4	16 15	+14 25·9	+0·05	—14 34 33
41	Samstag	10	21 36 38·5	9·88	—14 15 16	+49·0	16 14	+14 26·8	+0·02	—14 15 4
42	Sonntag	11	21 40 35·1	9·84	—13 55 34	+49·5	16 14	+14 26·9	−0·01	—13 55 22
43	Montag	12	21 44 31·0	9·81	—13 35 39	+50·1	16 14	+14 26·2	−0·04	—13 35 27
44	Dienst.	13	21 48 26·1	9·78	—13 15 30	+50·6	16 14	+14 24·7	−0·08	—13 15 18
45	Mittw.	14	21 52 20·4	9·75	—12 55 8	+51·2	16 14	+14 22·5	−0·11	—12 54 56
46	Donner.	15	21 56 14·0	9·72	—12 34 34	+51·7	16 13	+14 19·5	−0·14	—12 34 22
47	Freitag	16	22 0 6·9	9·69	—12 13 48	+52·2	16 13	+14 15·8	−0·17	—12 13 35
48	Samstag	17	22 3 59·0	9·66	—11 52 50	+52·6	16 13	+14 11·4	−0·20	—11 52 38
49	Sonntag	18	22 7 50·4	9·63	—11 31 41	+53·1	16 13	+14 6·3	−0·23	—11 31 29
50	Montag	19	22 11 41·1	9·60	—11 10 22	+53·5	16 13	+14 0·4	−0·26	—11 10 9
51	Dienst.	20	22 15 31·2	9·57	—10 48 52	+54·0	16 12	+13 53·9	−0·29	—10 48 39
52	Mittw.	21	22 19 20·5	9·55	—10 27 12	+54·4	16 12	+13 46·7	−0·31	—10 27 0
53	Donner.	22	22 23 9·3	9·52	—10 5 23	+54·8	16 12	+13 38·9	−0·34	—10 5 10
54	Freitag	23	22 26 57·4	9·49	— 9 43 24	+55·1	16 12	+13 30·5	−0·36	— 9 43 11
55	Samstag	24	22 30 45·0	9·47	— 9 21 16	+55·5	16 11	+13 21·5	−0·39	— 9 21 4
56	Sonntag	25	22 34 32·0	9·45	— 8 59 0	+55·8	16 11	+13 11·9	−0·41	— 8 58 48
57	Montag	26	22 38 18·4	9·42	— 8 36 35	+56·2	16 11	+13 1·8	−0·43	— 8 36 23
58	Dienst.	27	22 42 4·3	9·40	— 8 14 3	+56·5	16 11	+12 51·1	−0·46	— 8 13 51
59	Mittw.	28	22 45 49·6	9·38	— 7 51 24	+56·8	16 10	+12 39·9	−0·48	— 7 51 12
60	Donner.	M. 1	22 49 34·5	6·36	— 7 28 38	+57·1	16 10	+12 28·2	−0·50	— 7 28 26

Wochentag und Datum		Sternzeit im mittleren Greenwich. Mittage	Mittlere Greenwicher Zeit. Mond. Obere Culmination	Stündliche Verzögerung	Halbmesser Mittag	Halbmesser Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Mittag	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Horizontal-Parallaxe Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Alter Mittag
		h m s	h m	s	′ ″	′ ″	′ ″	″	′ ″	s	d
Donner.	1	20 46 42·7	21 32·0	2·15	14 45	14 45	54 1	−0·1	54 1	0·0	25·4
Freitag	2	20 50 39·2	22 23·3	2·12	14 45	14 46	54 2	+0·2	54 5	+0·3	26·4
Samstag	3	20 54 35·8	23 13·3	2·04	14 47	14 49	54 10	+0·5	54 16	+0·6	27·4
Sonntag	4	20 58 32·4	*		14 51	14 53	54 23	+0·7	54 32	+0·8	28·4
Montag	5	21 2 28·9	0 1·3	1·95	14 56	14 59	54 42	+0·9	54 53	+0·9	29·4
Dienst.	6	21 6 25·5	0 47·1	1·86	15 2	15 5	55 4	+1·0	55 16	+1·0	0·6
Mittw.	7	21 10 22·0	1 31·0	1·80	15 9	15 12	55 29	+1·1	55 42	+1·1	1·6
Donner.	8	21 14 18·6	2 13·6	1·77	15 16	15 20	55 56	+1·2	56 11	+1·2	2·6
Freitag	9	21 18 15·1	2 56·1	1·78	15 24	15 29	56 26	+1·3	56 42	+1·3	3·6
Samstag	10	21 22 11·7	3 39·5	1·85	15 33	15 38	56 58	+1·4	57 15	+1·4	4·6
Sonntag	11	21 26 8·2	4 25·3	1·97	15 42	15 47	57 32	+1·5	57 50	+1·5	5·6
Montag	12	21 30 4·8	5 14·6	2·15	15 52	15 57	58 7	+1·5	58 25	+1·5	6·6
Dienst.	13	21 34 1·4	6 8·8	2·36	16 2	16 6	58 43	+1·5	59 1	+1·4	7·6
Mittw.	14	21 37 57·9	7 8·0	2·56	16 11	16 15	59 18	+1·4	59 33	+1·2	8·6
Donner.	15	21 41 54·5	8 11·5	2·70	16 19	16 23	59 48	+1·1	60 0	+0·9	9·6
Freitag	16	21 45 51·0	9 16·6	2·70	16 25	16 27	60 10	+0·7	60 18	+0·5	10·6
Samstag	17	21 49 47·6	10 20·2	2·57	16 29	16 29	60 22	+0·2	60 23	−0·1	11·6
Sonntag	18	21 53 44·1	11 19·7	2·38	16 28	16 26	60 20	−0·4	60 14	−0·7	12·6
Montag	19	21 57 40·7	12 14·5	2·18	16 24	16 20	60 4	−1·0	59 51	−1·3	13·6
Dienst.	20	22 1 37·2	13 4·9	2·02	16 16	16 10	59 34	−1·5	59 15	−1·7	14·6
Mittw.	21	22 5 33·8	13 52·1	1·92	16 4	15 58	58 53	−1·9	58 29	−2·0	15·6
Donner.	22	22 9 30·4	14 37·5	1·87	15 51	15 44	58 4	−2·1	57 38	−2·1	16·6
Freitag	23	22 13 26·9	15 22·4	1·88	15 37	15 30	57 13	−2·1	56 47	−2·1	17·6
Samstag	24	22 17 23·5	16 7·8	1·91	15 23	15 17	56 23	−2·0	56 0	−1·9	18·6
Sonntag	25	22 21 20·0	16 54·5	1·98	15 11	15 6	55 38	−1·7	55 18	−1·6	19·6
Montag	26	22 25 16·6	17 43·0	2·06	15 1	14 57	55 1	−1·4	54 46	−1·2	20·6
Dienst.	27	22 29 13·1	18 33·3	2·12	14 54	14 51	54 33	−0·9	54 23	−0·7	21·6
Mittw.	28	22 33 9·7	19 24·7	2·15	14 49	14 47	54 16	−0·5	54 11	−0·3	22·6
Donner.	M. 1	22 37 6·2	20 16·2	2·13	14 47	14 47	54 9	−0·1	54 9	+0·1	23·6

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m
Donnerstag 1.					**Samstag 3.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	17 34 7·5	22·24	— 28 8 30	−21·4	0	19 21 10·4	22·07	— 27 13 40	+ 44·0
1	17 36 20·9	22·25	— 28 10 35	−20·0	1	19 23 22·7	22·05	— 27 9 12	+ 45·3
2	17 38 34·5	22·26	— 28 12 31	−18·7	2	19 25 35·0	22·03	— 27 4 37	+ 46·6
3	17 40 48·1	22·28	— 28 14 18	−17·3	3	19 27 47·1	22·00	— 26 59 53	+ 47·9
4	17 43 1·8	22·29	— 28 15 58	−15·9	4	19 29 59·0	21·98	— 26 55 2	+ 49·2
5	17 45 15·6	22·30	— 28 17 30	−14·6	5	19 32 10·8	21·96	— 26 50 3	+ 50·5
6	17 47 29·4	22·31	— 28 18 53	−13·2	6	19 34 22·5	21·93	— 26 44 56	+ 51·8
7	17 49 43·3	22·32	— 28 20 8	−11·8	7	19 36 34·0	21·91	— 26 39 42	+ 53·1
8	17 51 57·3	22·33	— 28 21 15	−10·5	8	19 38 45·4	21·88	— 26 34 20	+ 54·3
9	17 54 11·3	22·34	— 28 22 14	− 9·1	9	19 40 56·6	21·86	— 26 28 50	+ 55·6
10	17 56 25·4	22·35	— 28 23 5	− 7·8	10	19 43 7·7	21·83	— 26 23 12	+ 56·9
11	17 58 39·5	22·35	— 28 23 47	− 6·4	11	19 45 18·6	21·80	— 26 17 27	+ 58·2
12	18 0 53·6	22·36	— 28 24 22	− 5·0	12	19 47 29·3	21·77	— 26 11 34	+ 59·4
13	18 3 7·8	22·37	— 28 24 48	− 3·6	13	19 49 39·9	21·75	— 26 5 34	+ 60·7
14	18 5 22·0	22·37	— 28 25 5	− 2·3	14	19 51 50·3	21·72	— 25 59 26	+ 61·9
15	18 7 36·3	22·38	— 28 25 15	− 0·9	15	19 54 0·5	21·69	— 25 53 11	+ 63·2
16	18 9 50·6	22·38	— 28 25 16	+ 0·5	16	19 56 10·5	21·66	— 25 46 48	+ 64·4
17	18 12 4·9	22·38	— 28 25 9	+ 1·9	17	19 58 20·4	21·63	— 25 40 18	+ 65·6
18	18 14 19·2	22·38	— 28 24 54	+ 3·2	18	20 0 30·0	21·60	— 25 33 41	+ 66·8
19	18 16 33·5	22·38	— 28 24 30	+ 4·6	19	20 2 39·5	21·57	— 25 26 56	+ 68·1
20	18 18 47·8	22·38	— 28 23 58	+ 6·0	20	20 4 48·8	21·54	— 25 20 4	+ 69·3
21	18 21 2·1	22·38	— 28 23 18	+ 7·4	21	20 6 58·0	21·50	— 25 13 5	+ 70·5
22	18 23 16·4	22·38	— 28 22 30	+ 8·7	22	20 9 6·9	21·47	— 25 5 58	+ 71·7
23	18 25 30·7	22·38	— 28 21 33	+10·1	23	20 11 15·6	21·44	— 24 58 44	+ 72·9
Freitag 2.					**Sonntag 4.**				
0	18 27 44·9	22·38	— 28 20 29	+11·5	0	20 13 24·2	21·41	— 24 51 23	+ 74·1
1	18 29 59·2	22·37	— 28 19 16	+12·9	1	20 15 32·5	21·37	— 24 43 56	+ 75·2
2	18 32 13·4	22·37	— 28 17 54	+14·2	2	20 17 40·6	21·34	— 24 36 21	+ 76·4
3	18 34 27·6	22·36	— 28 16 25	+15·6	3	20 19 48·6	21·31	— 24 28 39	+ 77·6
4	18 36 41·8	22·36	— 28 14 47	+17·0	4	20 21 56·3	21·27	— 24 20 50	+ 78·7
5	18 38 55·9	22·35	— 28 13 1	+18·3	5	20 24 3·8	21·24	— 24 12 54	+ 79·9
6	18 41 9·9	22·34	— 28 11 7	+19·7	6	20 26 11·2	21·20	— 24 4 51	+ 81·0
7	18 43 24·0	22·33	— 28 9 4	+21·1	7	20 28 18·3	21·17	— 23 56 41	+ 82·2
8	18 45 37·9	22·32	— 28 6 54	+22·5	8	20 30 25·2	21·13	— 23 48 25	+ 83·3
9	18 47 51·8	22·31	— 28 4 35	+23·8	9	20 32 31·9	21·10	— 23 40 2	+ 84·4
10	18 50 5·7	22·30	— 28 2 8	+25·2	10	20 34 38·4	21·06	— 23 31 32	+ 85·5
11	18 52 19·5	22·29	— 27 59 33	+26·5	11	20 36 44·7	21·03	— 23 22 56	+ 86·6
12	18 54 33·2	22·28	— 27 56 49	+27·9	12	20 38 50·7	20·99	— 23 14 13	+ 87·7
13	18 56 46·8	22·26	— 27 53 58	+29·2	13	20 40 56·6	20·96	— 23 5 23	+ 88·8
14	18 59 0.3	22·25	— 27 50 58	+30·6	14	20 43 2·2	20·92	— 22 56 27	+ 89·9
15	19 1 13·8	22·23	— 27 47 51	+32·0	15	20 45 7·7	20·89	— 22 47 24	+ 91·0
16	19 3 27·2	22·22	— 27 44 35	+33·3	16	20 47 12·9	20·85	— 22 38 15	+ 92·0
17	19 5 40·4	22·20	— 27 41 11	+34·6	17	20 49 17·9	20·81	— 22 29 0	+ 93·1
18	19 7 53·6	22·19	— 27 37 39	+36·0	18	20 51 22·6	20·78	— 22 19 38	+ 94·1
19	19 10 6·7	22·17	— 27 33 59	+37·3	19	20 53 27·2	20·74	— 22 10 10	+ 95·2
20	19 12 19·7	22·15	— 27 30 11	+38·7	20	20 55 31·6	20·71	— 22 0 35	+ 96·2
21	19 14 32·5	22·13	— 27 26 15	+40·0	21	20 57 35·7	20·67	— 21 50 55	+ 97·2
22	19 16 45·3	22·11	— 27 22 11	+41·3	22	20 59 39·6	20·63	— 21 41 8	+ 98·3
23	19 18 57·9	22·09	— 27 18 0	+42·6	23	21 1 43·3	20·60	— 21 31 16	+ 99·3
24	19 21 10·4	22·07	— 27 13 40	+41·0	24	21 3 46·8	20·56	— 21 21 17	+100·3

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd + Nord	Aenderung in 10^m
Montag 5.					**Mittwoch 7.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 3 46·8	20·56	— 21 21 17	+ 100·3	0	22 38 41·8	19·11	— 11 41 32	+ 137·8
1	21 5 50·0	20·53	— 21 11 12	+ 101·3	1	22 40 36·4	19·09	— 11 27 44	+ 138·4
2	21 7 53·1	20·49	— 21 1 2	+ 102·2	2	22 42 30·9	19·08	— 11 13 52	+ 138·9
3	21 9 55·9	20·45	— 20 50 45	+ 103·2	3	22 44 25·3	19·06	— 10 59 57	+ 139·4
4	21 11 58·5	20·42	— 20 40 23	+ 104·2	4	22 46 19·6	19·04	— 10 45 59	+ 140·0
5	21 14 0·9	20·38	— 20 29 55	+ 105·1	5	22 48 13·8	19·02	— 10 31 57	+ 140·5
6	21 16 3·1	20·35	— 20 19 21	+ 106·1	6	22 50 7·8	19·00	— 10 17 53	+ 141·0
7	21 18 5·1	20·31	— 20 8 42	+ 107·0	7	22 52 1·8	18·99	— 10 3 45	+ 141·5
8	21 20 6·9	20·28	— 19 57 57	+ 108·0	8	22 53 55·7	18·97	— 9 49 35	+ 142·0
9	21 22 8 4	20·24	— 19 47 6	+ 108·9	9	22 55 49·5	18·96	— 9 35 21	+ 142·5
10	21 24 9·8	20·21	— 19 36 10	+ 109·8	10	22 57 43·2	18·94	— 9 21 5	+ 142·9
11	21 26 10·9	20·17	— 19 25 9	+ 110·7	11	22 59 36·8	18·92	— 9 6 46	+ 143·4
12	21 28 11·8	20·14	— 19 14 2	+ 111·6	12	23 1 30·3	18·91	— 8 52 24	+ 143·9
13	21 30 12·6	20·10	— 19 2 50	+ 112·5	13	23 3 23·8	18·90	— 8 37 59	+ 144·3
14	21 32 13·1	20·07	— 18 51 32	+ 113·4	14	23 5 17·1	18·89	— 8 23 32	+ 144·7
15	21 34 13·4	20·03	— 18 40 9	+ 114·2	15	23 7 10·4	18·88	— 8 9 2	+ 145·2
16	21 36 13·5	20·00	— 18 28 41	+ 115·1	16	23 9 3·7	18·87	— 7 54 30	+ 145·6
17	21 38 13·4	19·97	— 18 17 8	+ 115·9	17	23 10 56·9	18·86	— 7 39 55	+ 146·0
18	21 40 13·1	19·93	— 18 5 30	+ 116·8	18	23 12 50·0	18·85	— 7 25 18	+ 146·4
19	21 42 12·6	19·90	— 17 53 47	+ 117·6	19	23 14 43·0	18·84	— 7 10 38	+ 146·8
20	21 44 11·9	19·87	— 17 41 59	+ 118·4	20	23 16 36·0	18·83	— 6 55 57	+ 147·1
21	21 46 11·0	19·84	— 17 30 5	+ 119·3	21	23 18 29·0	18·82	— 6 41 12	+ 147·5
22	21 48 10·0	19·80	— 17 18 7	+ 120·1	22	23 20 21·9	18·82	— 6 26 26	+ 147·9
23	21 50 8·7	19·77	— 17 6 5	+ 120·9	23	23 22 14·8	18·81	— 6 11 38	+ 148·2
Dienstag 6.					**Donnerstag 8.**				
0	21 52 7·2	19·74	— 16 53 57	+ 121·6	0	23 24 7·7	18·81	— 5 56 47	+ 148·6
1	21 54 5·6	19·71	— 16 41 45	+ 122·4	1	23 26 0·5	18·80	— 5 41 55	+ 148·9
2	21 56 3·8	19·68	— 16 29 28	+ 123·2	2	23 27 53·3	18·80	— 5 27 0	+ 149·2
3	21 58 1·7	19·65	— 16 17 6	+ 124·0	3	23 29 46·0	18·79	— 5 12 4	+ 149·5
4	21 59 59·5	19·62	— 16 4 40	+ 124·7	4	23 31 38·8	18·79	— 4 57 6	+ 149·8
5	22 1 57·2	19·59	— 15 52 10	+ 125·5	5	23 33 31·5	18·79	— 4 42 6	+ 150·1
6	22 3 54·6	19·56	— 15 39 35	+ 126·2	6	23 35 24·2	18·79	— 4 27 4	+ 150·4
7	22 5 51·9	19·53	— 15 26 56	+ 126·9	7	23 37 17·0	18·79	— 4 12 0	+ 150·7
8	22 7 49·0	19·50	— 15 14 12	+ 127 6	8	23 39 9·7	18·79	— 3 56 55	+ 151·0
9	22 9 46·0	19·48	— 15 1 24	+ 128·3	9	23 41 2·4	18·79	— 3 41 49	+ 151·2
10	22 11 42·8	19·45	— 14 48 32	+ 129·0	10	23 42 55·2	18·79	— 3 26 41	+ 151·5
11	22 13 39·4	19·42	— 14 35 36	+ 129·7	11	23 44 47·9	18·79	— 3 11 31	+ 151·7
12	22 15 35·8	19·40	— 14 22 35	+ 130·4	12	23 46 40·7	18·80	— 2 56 20	+ 151·9
13	22 17 32·1	19·37	— 14 9 31	+ 131·1	13	23 48 33·5	18·80	— 2 41 8	+ 152·1
14	22 19 28·2	19·34	— 13 56 23	+ 131·7	14	23 50 26·3	18·80	— 2 25 54	+ 152·3
15	22 21 24·2	19·32	— 13 43 10	+ 132·4	15	23 52 19·1	18·81	— 2 10 40	+ 152·5
16	22 23 20·1	19·29	— 13 29 54	+ 133·0	16	23 54 12·0	18·82	— 1 55 24	+ 152·7
17	22 25 15·8	19·27	— 13 16 34	+ 133·6	17	23 56 4·9	18·82	— 1 40 7	+ 152 9
18	22 27 11·3	19·25	— 13 3 10	+ 134·3	18	23 57 57·9	18·83	— 1 24 49	+ 153·1
19	22 29 6·7	19·22	— 12 49 43	+ 134·9	19	23 59 50·9	18·84	— 1 9 30	+ 153·2
20	22 31 2·0	19·20	— 12 36 12	+ 135·5	20	0 1 44·0	18·85	— 0 54 10	+ 153·4
21	22 32 57·1	19·18	— 12 22 37	+ 136·1	21	0 3 37·1	18·86	— 0 38 49	+ 153·5
22	22 34 52·1	19·16	— 12 8 59	+ 136·7	22	0 5 30·3	18·87	— 0 23 28	+ 153·6
23	22 36 47·0	19·14	— 11 55 17	+ 137·2	23	0 7 23·6	18·88	— 0 8 6	+ 153·8
24	22 38 41·8	19·11	— 11 41 32	+ 137·0	24	0 9 16·9	18·90	+ 0 7 17	+ 153·9

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m
Freitag 9.					**Sonntag 11.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 9 16·9	18·90	+ 0 7 17	+153·9	0	1 43 1·2	20·49	+ 12 17 40	+146·0
1	0 11 10·3	18·91	+ 0 22 41	+154·0	1	1 45 4·3	20·54	+ 12 32 15	+145·5
2	0 13 3·8	18·92	+ 0 38 5	+154·0	2	1 47 7·7	20·60	+ 12 46 47	+145·1
3	0 14 57·4	18·94	+ 0 53 29	+154·1	3	1 49 11·5	20·66	+ 13 1 16	+144·6
4	0 16 51·1	18·95	+ 1 8 54	+154·2	4	1 51 15·6	20·71	+ 13 15 42	+144·1
5	0 18 44·9	18·97	+ 1 24 19	+154·2	5	1 53 20·0	20·77	+ 13 30 4	+143·5
6	0 20 38·8	18·99	+ 1 39 45	+154·3	6	1 55 24·8	20·83	+ 13 44 24	+143·0
7	0 22 32·8	19·01	+ 1 55 11	+154·3	7	1 57 30·0	20·89	+ 13 58 41	+142·5
8	0 24 26·9	19·03	+ 2 10 37	+154·3	8	1 59 35·5	20·95	+ 14 12 54	+141·9
9	0 26 21·1	19·05	+ 2 26 3	+154·4	9	2 1 41·3	21 01	+ 14 27 4	+141·3
10	0 28 15·4	19·07	+ 2 41 29	+154·4	10	2 3 47·6	21·07	+ 14 41 10	+140·7
11	0 30 9·9	19·09	+ 2 56 55	+154·4	11	2 5 54·2	21·13	+ 14 55 13	+140·1
12	0 32 4·5	19·11	+ 3 12 21	+154·3	12	2 8 1·2	21·19	+ 15 9 12	+139·5
13	0 33 59·2	19·13	+ 3 27 47	+154·3	13	2 10 8·5	21·26	+ 15 23 7	+138·9
14	0 35 54·1	19·16	+ 3 43 13	+154·3	14	2 12 16·3	21·32	+ 15 36 58	+138·2
15	0 37 49·1	19·18	+ 3 58 39	+154 3	15	2 14 24·4	21·39	+ 15 50 45	+137·6
16	0 39 44·3	19·21	+ 4 14 4	+154·2	16	2 16 32·9	21·46	+ 16 4 29	+136·9
17	0 41 39·6	19·24	+ 4 29 29	+154·1	17	2 18 41·9	21·52	+ 16 18 8	+136·2
18	0 43 35·1	19·26	+ 4 44 53	+154·0	18	2 20 51·2	21·59	+ 16 31 43	+135·5
19	0 45 30·8	19·29	+ 5 0 17	+153·9	19	2 23 1·0	21·66	+ 16 45 14	+134·7
20	0 47 26·6	19·32	+ 5 15 40	+153·8	20	2 25 11·1	21·73	+ 16 58 40	+134·0
21	0 49 22·6	19·35	+ 5 31 2	+153·7	21	2 27 21·7	21·80	+ 17 12 2	+133·2
22	0 51 18·8	19·38	+ 5 46 24	+153·6	22	2 29 32·7	21·87	+ 17 25 19	+132·5
23	0 53 15·2	19·41	+ 6 1 45	+153·4	23	2 31 44·1	21·94	+ 17 38 31	+131·7
Samstag 10.					**Montag 12.**				
0	0 55 11·8	19·45	+ 6 17 5	+153·3	0	2 33 56·0	22·01	+ 17 51 39	+130·9
1	0 57 8·5	19·48	+ 6 32 24	+153·1	1	2 36 8·3	22·08	+ 18 4 41	+130·0
2	0 59 5·5	19·51	+ 6 47 42	+152·9	2	2 38 21·0	22·16	+ 18 17 39	+129·2
3	1 1 2·7	19·55	+ 7 2 59	+152·7	3	2 40 34·1	22·23	+ 18 30 32	+128·3
4	1 3 0·1	19·58	+ 7 18 15	+152·5	4	2 42 47·7	22·30	+ 18 43 19	+127·5
5	1 4 57·7	19·62	+ 7 33 30	+152·3	5	2 45 1·8	22·38	+ 18 56 1	+126·6
6	1 6 55·6	19·66	+ 7 48 43	+152·1	6	2 47 16·3	22·45	+ 19 8 38	+125·7
7	1 8 53·7	19·70	+ 8 3 55	+151·9	7	2 49 31·2	22·53	+ 19 21 9	+124·7
8	1 10 52·0	19·74	+ 8 19 6	+151·6	8	2 51 46·6	22·61	+ 19 33 34	+123·8
9	1 12 50·5	19·78	+ 8 34 15	+151·4	9	2 54 2·5	22·68	+ 19 45 54	+122·8
10	1 14 49·3	19·82	+ 8 49 22	+151·1	10	2 56 18·9	22·76	+ 19 58 8	+121·8
11	1 16 48·4	19·86	+ 9 4 28	+150·8	11	2 58 35·7	22·84	+ 20 10 17	+120·9
12	1 18 47·7	19·91	+ 9 19 33	+150·5	12	3 0 52·9	22·92	+ 20 22 19	+119·8
13	1 20 47·3	19·95	+ 9 34 35	+150·2	13	3 3 10·7	23·00	+ 20 34 15	+118·8
14	1 22 47·1	19·99	+ 9 49 35	+149·9	14	3 5 28·9	23·07	+ 20 46 4	+117·8
15	1 24 47·2	20·04	+ 10 4 34	+149·6	15	3 7 47·6	23·15	+ 20 57 48	+116·7
16	1 26 47·6	20·09	+ 10 19 30	+149·2	16	3 10 6·7	23·23	+ 21 9 25	+115·6
17	1 28 48·2	20·13	+ 10 34 25	+148·9	17	3 12 26·4	23·31	+ 21 20 55	+114·5
18	1 30 49·2	20·18	+ 10 49 17	+148·5	18	3 14 46·5	23·39	+ 21 32 19	+113·4
19	1 32 50·4	20·23	+ 11 4 7	+148·1	19	3 17 7·1	23 48	+ 21 43 36	+112 2
20	1 34 52·0	20·28	+ 11 18 55	+147 7	20	3 19 28·2	23·56	+ 21 54 46	+111·1
21	1 36 53·8	20·33	+ 11 33 40	+147·3	21	3 21 49·8	23·64	+ 22 5 49	+109·9
22	1 38 55·9	20·38	+ 11 48 22	+146·9	22	3 24 11·9	23·72	+ 22 16 45	+108·7
23	1 40 58·4	20·44	+ 12 3 2	+146·5	23	3 26 34·4	23 80	+ 22 27 34	+107·5
24	1 43 1·2	20·49	+ 12 17 40	+146·0	24	3 28 57·5	23·88	+ 22 38 15	+106·3

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
	Dienstag 13.					**Donnerstag 15.**			
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	3 28 57·5	23·88	+ 22 38 15	+ 106·3	0	5 32 21·1	27·21	+ 28 13 9	+ 27·0
1	3 31 21·0	23·96	+ 22 48 49	+ 105·0	1	5 35 4·5	27·25	+ 28 15 45	+ 25·0
2	3 33 45·0	24·05	+ 22 59 16	+ 103·8	2	5 37 48·1	27·29	+ 28 18 9	+ 22·9
3	3 36 9·5	24·13	+ 23 9 35	+ 102·5	3	5 40 32·0	27·33	+ 28 20 21	+ 20·9
4	3 38 34·5	24·21	+ 23 19 46	+ 101·2	4	5 43 16·1	27·36	+ 28 22 20	+ 18·9
5	3 41 0·0	24·29	+ 23 29 49	+ 99·9	5	5 46 0·4	27·40	+ 28 24 7	+ 16·8
6	3 43 26·0	24·37	+ 23 39 44	+ 98·5	6	5 48 44·8	27·43	+ 28 25 42	+ 14·8
7	3 45 52·5	24·45	+ 23 49 32	+ 97·2	7	5 51 29·5	27·46	+ 28 27 5	+ 12·7
8	3 48 19·5	24·53	+ 23 59 11	+ 95·8	8	5 54 14·3	27·49	+ 28 28 15	+ 10·7
9	3 50 46·9	24·62	+ 24 8 42	+ 94·4	9	5 56 59·3	27·51	+ 28 29 13	+ 8·6
10	3 53 14·9	24·70	+ 24 18 4	+ 93·0	10	5 59 44·5	27·54	+ 28 29 58	+ 6·5
11	3 55 43·3	24·78	+ 24 27 18	+ 91·6	11	6 2 29·8	27·56	+ 28 30 31	+ 4·4
12	3 58 12·2	24·86	+ 24 36 23	+ 90·1	12	6 5 15·2	27·58	+ 28 30 52	+ 2·4
13	4 0 41·6	24·94	+ 24 45 19	+ 88·7	13	6 8 0·7	27·59	+ 28 31 0	+ 0·3
14	4 3 11·5	25·02	+ 24 54 7	+ 87·2	14	6 10 46·3	27·61	+ 28 30 55	− 1·8
15	4 5 41·8	25·10	+ 25 2 45	+ 85·7	15	6 13 32·0	27·62	+ 28 30 38	− 3·9
16	4 8 12·6	25·18	+ 25 11 15	+ 84·2	16	6 16 17·8	27·63	+ 28 30 8	− 6·0
17	4 10 43·9	25·25	+ 25 19 35	+ 82·6	17	6 19 3·6	27·64	+ 28 29 25	− 8·1
18	4 13 15·7	25·33	+ 25 27 47	+ 81·1	18	6 21 49·5	27·65	+ 28 28 30	− 10·2
19	4 15 47·9	25·41	+ 25 35 48	+ 79·5	19	6 24 35·4	27·65	+ 28 27 22	− 12·3
20	4 18 20·6	25·49	+ 25 43 40	+ 77·9	20	6 27 21·3	27·66	+ 28 26 2	− 14·4
21	4 20 53·8	25·56	+ 25 51 23	+ 76·3	21	6 30 7·3	27·66	+ 28 24 29	− 16·5
22	4 23 27·4	25·64	+ 25 58 56	+ 74·7	22	6 32 53·2	27·66	+ 28 22 44	− 18·6
23	4 26 1·4	25·71	+ 26 6 19	+ 73·0	23	6 35 39·2	27·66	+ 28 20 46	− 20·8
	Mittwoch 14.					**Freitag 16.**			
0	4 28 35·9	25·79	+ 26 13 32	+ 71·4	0	6 38 25·1	27·65	+ 28 18 35	− 22·9
1	4 31 10·9	25·86	+ 26 20 35	+ 69·7	1	6 41 10·9	27·64	+ 28 16 11	− 25·0
2	4 33 46·2	25·93	+ 26 27 29	+ 68·0	2	6 43 56·8	27·63	+ 28 13 35	− 27·1
3	4 36 22·0	26·00	+ 26 34 11	+ 66·3	3	6 46 42·5	27·62	+ 28 10 46	− 29·2
4	4 38 58·3	26·07	+ 26 40 44	+ 64·5	4	6 49 28·2	27·61	+ 28 7 45	− 31·2
5	4 41 34·9	26·14	+ 26 47 6	+ 62·8	5	6 52 13·8	27·59	+ 28 4 31	− 33·3
6	4 44 12·0	26·21	+ 26 53 18	+ 61·0	6	6 54 59·3	27·57	+ 28 1 5	− 35·4
7	4 46 49·4	26·28	+ 26 59 19	+ 59·3	7	6 57 44·7	27·55	+ 27 57 26	− 37·5
8	4 49 27·3	26·34	+ 27 5 9	+ 57·5	8	7 0 29·9	27·53	+ 27 53 35	− 39·6
9	4 52 5·6	26·41	+ 27 10 48	+ 55·7	9	7 3 15·0	27·51	+ 27 49 32	− 41·6
10	4 54 44·2	26·47	+ 27 16 17	+ 53·9	10	7 6 0·0	27·48	+ 27 45 16	− 43·7
11	4 57 23·2	26·53	+ 27 21 35	+ 52·0	11	7 8 44·8	27·45	+ 27 40 48	− 45·7
12	5 0 2·6	26·60	+ 27 26 41	+ 50·2	12	7 11 29·5	27·42	+ 27 36 7	− 47·8
13	5 2 42·4	26·65	+ 27 31 37	+ 48·3	13	7 14 13·9	27·39	+ 27 31 14	− 49·8
14	5 5 22·5	26·71	+ 27 36 21	+ 46·4	14	7 16 58·2	27·36	+ 27 26 9	− 51·8
15	5 8 2·9	26·77	+ 27 40 54	+ 44·5	15	7 19 42·3	27·33	+ 27 20 52	− 53·9
16	5 10 43·7	26·83	+ 27 45 16	+ 42·6	16	7 22 26·1	27·29	+ 27 15 22	− 55·9
17	5 13 24·9	26·88	+ 27 49 26	+ 40·7	17	7 25 9·7	27·25	+ 27 9 41	− 57·9
18	5 16 6·3	26·93	+ 27 53 24	+ 38·8	18	7 27 53·1	27·21	+ 27 3 48	− 59·9
19	5 18 48·0	26·98	+ 27 57 11	+ 36·9	19	7 30 36·3	27·17	+ 26 57 43	− 61·8
20	5 21 30·1	27·03	+ 28 0 47	+ 34·9	20	7 33 19·2	27·13	+ 26 51 26	− 63·8
21	5 24 12·4	27·08	+ 28 4 10	+ 32·9	21	7 36 1·8	27·08	+ 26 44 57	− 65·8
22	5 26 55·0	27·13	+ 28 7 22	+ 31·0	22	7 38 44·1	27·03	+ 26 38 17	− 67·7
23	5 29 37·9	27·17	+ 28 10 22	+ 29·0	23	7 41 26·2	26·99	+ 26 21 25	− 69·6
24	5 32 21·1	27·21	+ 28 13 9	+ 27·0	24	7 44 7·9	26·94	+ 26 24 21	− 71·5

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
Samstag 17.					**Montag 19.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	7 44 7·9	26·94	+ 26 24 21	− 71·5	0	9 45 49·9	23·59	+ 17 33 2	− 142·2
1	7 46 49·4	26·88	+ 26 17 6	− 73·4	1	9 48 11·2	23·51	+ 17 18 45	− 143·2
2	7 49 30·6	26·83	+ 26 9 40	− 75·3	2	9 50 32·1	23·44	+ 17 4 23	− 144·1
3	7 52 11·4	26·78	+ 26 2 2	− 77·2	3	9 52 52·5	23·37	+ 16 49 55	− 145·1
4	7 54 51·9	26·72	+ 25 54 14	− 79·1	4	9 55 12·5	23·29	+ 16 35 22	− 146·0
5	7 57 32·1	26·67	+ 25 46 14	− 80·9	5	9 57 32·0	23·22	+ 16 20 44	− 146·8
6	8 0 11·9	26·61	+ 25 38 3	− 82·7	6	9 59 51·1	23·15	+ 16 6 0	− 147·7
7	8 2 51·4	26·55	+ 25 29 41	− 84·5	7	10 2 9·8	23·08	+ 15 51 11	− 148·5
8	8 5 30·5	26·49	+ 25 21 8	− 86·3	8	10 4 28·1	23·01	+ 15 36 18	− 149·4
9	8 8 9·2	26·43	+ 25 12 25	− 88·1	9	10 6 45·9	22·94	+ 15 21 19	− 150·2
10	8 10 47·6	26·36	+ 25 3 31	− 89·9	10	10 9 3·3	22·87	+ 15 6 16	− 150·9
11	8 13 25·6	26·30	+ 24 54 26	− 91·6	11	10 11 20·3	22·80	+ 14 51 8	− 151·7
12	8 16 3·2	26·24	+ 24 45 11	− 93·3	12	10 13 36·9	22·73	+ 14 35 56	− 152·4
13	8 18 40·4	26·17	+ 24 35 46	− 95·1	13	10 15 53·1	22·66	+ 14 20 39	− 153·1
14	8 21 17·3	26·10	+ 24 26 11	− 96·7	14	10 18 8·9	22·59	+ 14 5 18	− 153·8
15	8 23 53·7	26·04	+ 24 16 25	− 98·4	15	10 20 24·2	22·53	+ 13 49 53	− 154·5
16	8 26 29·7	25·97	+ 24 6 29	− 100·1	16	10 22 39·2	22·46	+ 13 34 24	− 155·1
17	8 29 5·3	25·90	+ 23 56 24	− 101·7	17	10 24 53·8	22·40	+ 13 18 52	− 155·8
18	8 31 40·5	25·83	+ 23 46 9	− 103·3	18	10 27 7·9	22·33	+ 13 3 15	− 156·4
19	8 34 15·3	25·76	+ 23 35 44	− 104·9	19	10 29 21·7	22·27	+ 12 47 35	− 156·9
20	8 36 49·6	25·69	+ 23 25 10	− 106·5	20	10 31 35·1	22·20	+ 12 31 52	− 157·5
21	8 39 23·5	25·62	+ 23 14 26	− 108·1	21	10 33 48·2	22·14	+ 12 16 5	− 158·1
22	8 41 57·0	25·54	+ 23 3 33	− 109·6	22	10 36 0·8	22·08	+ 12 0 15	− 158·6
23	8 44 30·1	25·47	+ 22 52 31	− 111·1	23	10 38 13·1	22·02	+ 11 44 22	− 159·1
Sonntag 18.					**Dienstag 20.**				
0	8 47 2·7	25·40	+ 22 41 20	− 112·6	0	10 40 25·0	21·95	+ 11 28 26	− 159·6
1	8 49 34·9	25·32	+ 22 30 0	− 114·1	1	10 42 36·6	21·89	+ 11 12 27	− 160·1
2	8 52 6·6	25·25	+ 22 18 31	− 115·6	2	10 44 47·8	21·84	+ 10 56 25	− 160·5
3	8 54 37·9	25·18	+ 22 6 53	− 117·0	3	10 46 58·6	21·78	+ 10 40 20	− 161·0
4	8 57 8·7	25·10	+ 21 55 7	− 118·4	4	10 49 9·1	21·72	+ 10 24 13	− 161·4
5	8 59 39·1	25·03	+ 21 43 12	− 119·8	5	10 51 19·2	21·66	+ 10 8 4	− 161·8
6	9 2 9·0	24·95	+ 21 31 9	− 121·2	6	10 53 29·0	21·61	+ 9 51 52	− 162·1
7	9 4 38·5	24·87	+ 21 18 58	− 122·5	7	10 55 38·5	21·55	+ 9 35 38	− 162·5
8	9 7 7·5	24·80	+ 21 6 39	− 123·9	8	10 57 47·7	21·50	+ 9 19 22	− 162·8
9	9 9 36·1	24·72	+ 20 54 12	− 125·2	9	10 59 56·5	21·44	+ 9 3 4	− 163·2
10	9 12 4·2	24·65	+ 20 41 37	− 126·5	10	11 2 5·0	21·39	+ 8 46 44	− 163·5
11	9 14 31·8	24·57	+ 20 28 54	− 127·7	11	11 4 13·2	21·34	+ 8 30 22	− 163·7
12	9 16 59·0	24·49	+ 20 16 4	− 129·0	12	11 6 21·0	21·29	+ 8 13 59	− 164·0
13	9 19 25·8	24·42	+ 20 3 7	− 130·2	13	11 8 28·6	21·24	+ 7 57 34	− 164·3
14	9 21 52·1	24·34	+ 19 50 2	− 131·4	14	11 10 35·9	21·19	+ 7 41 8	− 164·5
15	9 24 17·9	24·27	+ 19 36 50	− 132·6	15	11 12 42·9	21·14	+ 7 24 40	− 164·7
16	9 26 43·3	24·19	+ 19 23 31	− 133·7	16	11 14 49·6	21·09	+ 7 8 11	− 164·9
17	9 29 8·2	24·11	+ 19 10 5	− 134·9	17	11 16 56·0	21·04	+ 6 51 41	− 165·1
18	9 31 32·6	24·04	+ 18 56 32	− 136·0	18	11 19 2·1	21·00	+ 6 35 10	− 165·3
19	9 33 56·6	23·96	+ 18 42 53	− 137·1	19	11 21 7·9	20·95	+ 6 18 38	− 165·4
20	9 36 20·2	23·89	+ 18 29 7	− 138·2	20	11 23 13·5	20·91	+ 6 2 5	− 165·5
21	9 38 43·3	23·81	+ 18 15 15	− 139·2	21	11 25 18·8	20·86	+ 5 45 32	− 165·6
22	9 41 5·9	23·74	+ 18 1 17	− 140·2	22	11 27 23·9	20·82	+ 5 28 58	− 165·7
23	9 43 28·1	23·66	+ 17 47 12	− 141·2	23	11 29 28·7	20·78	+ 5 12 23	− 165·8
24	9 45 49·9	23·59	+ 17 33 2	− 142·2	24	11 31 33·2	20·74	+ 4 55 48	− 165·9

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord − Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination − Süd	Aenderung in 10^m
Mittwoch 21.					**Freitag 23.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	11 31 33·2	20·74	+ 4 55 48	− 165·9	0	13 7 58·3	19·75	— 8 0 50	− 152·8
1	11 33 37·5	20·70	+ 4 39 12	− 165·9	1	13 9 56·8	19·75	— 8 16 6	− 152·3
2	11 35 41·6	20·66	+ 4 22 36	− 166·0	2	13 11 55·3	19·75	— 8 31 18	− 151·7
3	11 37 45·4	20·62	+ 4 6 0	− 166·0	3	13 13 53·8	19·75	— 8 46 26	− 151·1
4	11 39 49·0	20·58	+ 3 49 24	− 166·0	4	13 15 52·3	19·75	— 9 1 31	− 150·5
5	11 41 52·4	20·54	+ 3 32 48	− 166·0	5	13 17 50·9	19·75	— 9 16 33	− 149·9
6	11 43 55·6	20·51	+ 3 16 13	− 165·9	6	13 19 49·4	19·75	— 9 31 31	− 149·3
7	11 45 58·5	20·47	+ 2 59 37	− 165·9	7	13 21 47·9	19·76	— 9 46 25	− 148·7
8	11 48 1·2	20·44	+ 2 43 2	− 165·8	8	13 23 46·5	19·76	— 10 1 15	− 148·1
9	11 50 3·8	20·41	+ 2 26 27	− 165·8	9	13 25 45·1	19·77	— 10 16 2	− 147·5
10	11 52 6·1	20·37	+ 2 9 53	− 165·7	10	13 27 43·7	19·77	— 10 30 45	− 146·8
11	11 54 8·3	20·34	+ 1 53 19	− 165·6	11	13 29 42·3	19·78	— 10 45 23	− 146·2
12	11 56 10·2	20·31	+ 1 36 45	− 165·5	12	13 31 41·0	19·78	— 10 59 58	− 145·5
13	11 58 12·0	20·28	+ 1 20 13	− 165·3	13	13 33 39·7	19·79	— 11 14 29	− 144·8
14	12 0 13·6	20·25	+ 1 3 41	− 165·2	14	13 35 38·5	19·80	— 11 28 56	− 144·1
15	12 2 15·0	20·22	+ 0 47 11	− 165·0	15	13 37 37·3	19·81	— 11 43 19	− 143·4
16	12 4 16·3	20·20	+ 0 30 41	− 164·9	16	13 39 36·1	19·81	— 11 57 38	− 142·7
17	12 6 17·4	20·17	+ 0 14 12	− 164·7	17	13 41 35·1	19·82	— 12 11 52	− 142·0
18	12 8 18·3	20·14	− 0 2 15	− 164·5	18	13 43 34·0	19·83	— 12 26 2	− 141·3
19	12 10 19·1	20·12	− 0 18 41	− 164·3	19	13 45 33·1	19·85	— 12 40 8	− 140·6
20	12 12 19·8	20·10	− 0 35 6	− 164·0	20	13 47 32·2	19·86	— 12 54 9	− 139·9
21	12 14 20·3	20·07	− 0 51 30	− 163·8	21	13 49 31·3	19·87	— 13 8 6	− 139·1
22	12 16 20·7	20·05	− 1 7 52	− 163·5	22	13 51 30·6	19·88	— 13 21 59	− 138·4
23	12 18 20·9	20·03	− 1 24 12	− 163·3	23	13 53 29·9	19·89	— 13 35 47	− 137·6
Donnerstag 22.					**Samstag 24.**				
0	12 20 21·0	20·01	− 1 40 31	− 163·0	0	13 55 29·3	19·91	— 13 49 30	− 136·8
1	12 22 21·0	19·99	− 1 56 48	− 162·7	1	13 57 28·8	19·92	— 14 3 9	− 136·1
2	12 24 20·9	19·97	− 2 13 4	− 162·4	2	13 59 28·4	19·94	— 14 16 43	− 135·3
3	12 26 20·6	19·95	− 2 29 17	− 162·1	3	14 1 28·0	19·95	— 14 30 12	− 134·5
4	12 28 20·3	19·93	− 2 45 29	− 161·8	4	14 3 27·8	19·97	— 14 43 37	− 133·7
5	12 30 19·8	19·92	− 3 1 39	− 161·4	5	14 5 27·6	19·98	— 14 56 57	− 132·9
6	12 32 19·3	19·90	− 3 17 46	− 161·1	6	14 7 27·6	20·00	— 15 10 11	− 132·1
7	12 34 18·7	19·89	− 3 33 52	− 160·7	7	14 9 27·7	20·02	— 15 23 21	− 131·2
8	12 36 17·9	19·87	− 3 49 55	− 160·3	8	14 11 27·8	20·04	— 15 36 26	− 130·4
9	12 38 17·1	19·86	− 4 5 56	− 160·0	9	14 13 28·1	20·05	— 15 49 26	− 129·5
10	12 40 16·2	19·85	− 4 21 55	− 159·6	10	14 15 28·5	20·07	— 16 2 21	− 128·7
11	12 42 15·3	19·83	− 4 37 51	− 159·2	11	14 17 29·0	20·09	— 16 15 11	− 127·8
12	12 44 14·3	19·82	− 4 53 45	− 158·7	12	14 19 29·6	20·11	— 16 27 55	− 127·0
13	12 46 13·2	19·81	− 5 9 36	− 158·3	13	14 21 30·3	20·13	— 16 40 34	− 126·1
14	12 48 12·0	19·80	− 5 25 24	− 157·9	14	14 23 31·1	20·15	— 16 53 8	− 125·2
15	12 50 10·8	19·80	− 5 41 10	− 157·4	15	14 25 32·1	20·17	— 17 5 37	− 124·3
16	12 52 9·6	19·79	− 5 56 53	− 156·9	16	14 27 33·2	20·20	— 17 18 0	− 123·4
17	12 54 8·3	19·78	− 6 12 33	− 156·5	17	14 29 34·5	20·22	— 17 30 18	− 122·5
18	12 56 7·0	19·77	− 6 28 10	− 156·0	18	14 31 35·9	20·24	— 17 42 31	− 121·6
19	12 58 5·6	19·77	− 6 43 45	− 155·5	19	14 33 37·4	20·26	— 17 54 38	− 120·7
20	13 0 4·2	19·76	− 6 59 16	− 155·0	20	14 35 39·0	20·29	— 18 6 39	− 119·8
21	13 2 2·7	19·76	− 7 14 44	− 154·5	21	14 37 40·8	20·31	— 18 18 35	− 118·9
22	13 4 1·3	19·76	− 7 30 10	− 153·9	22	14 39 42·7	20·33	— 18 30 26	− 117·9
23	13 5 59·8	19·75	− 7 45 32	− 153·4	23	14 41 44·8	20·36	— 18 42 10	− 117·0
24	13 7 58·3	19·75	− 8 0 50	− 152·8	24	14 43 47·0	20·38	— 18 53 49	− 116·0

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
Sonntag 25.					**Dienstag 27.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 43 47·0	20·38	— 18 53 49	— 116·0	0	16 24 49·2	21·73	— 26 7 42	— 62·4
1	14 45 49·4	20·41	— 19 5 22	— 115·0	1	16 26 59·7	21·75	— 26 13 53	— 61·1
2	14 47 51·9	20·43	— 19 16 50	— 114·1	2	16 29 10·3	21·78	— 26 19 56	— 59·8
3	14 49 54·6	20·46	— 19 28 11	— 113·1	3	16 31 21·1	21·81	— 26 25 51	— 58·6
4	14 51 57·4	20·48	— 19 39 27	— 112·1	4	16 33 32·0	21·83	— 26 31 39	— 57 3
5	14 54 0·4	20·51	— 19 50 37	— 111·1	5	16 35 43·0	21·86	— 26 37 19	— 56·0
6	14 56 3·5	20·54	— 20 1 41	— 110·1	6	16 37 54·2	21·88	— 26 42 51	— 54·7
7	14 58 6·8	20·56	— 20 12 38	— 109·1	7	16 40 5·6	21·90	— 26 48 16	— 53·4
8	15 0 10·3	20·59	— 20 23 30	— 108·1	8	16 42 17·1	21·93	— 26 53 33	— 52·2
9	15 2 13·9	20·62	— 20 34 16	— 107·1	9	16 44 28·7	21·95	— 26 58 42	— 50·9
10	15 4 17·7	20·64	— 20 44 55	— 106·1	10	16 46 40·5	21·97	— 27 3 43	— 49·6
11	15 6 21·6	20·67	— 20 55 28	— 105·0	11	16 48 52·4	21·99	— 27 8 36	— 48·3
12	15 8 25·7	20 70	— 21 5 55	— 104·0	12	16 51 4·4	22·02	— 27 13 22	— 46·9
13	15 10 30·0	20·73	— 21 16 16	— 102·9	13	16 53 16·6	22·04	— 27 18 0	— 45·6
14	15 12 34·5	20·76	— 21 26 31	— 101·9	14	16 55 28·9	22·06	— 27 22 30	— 44·3
15	15 14 39·1	20·78	— 21 36 39	— 100·8	15	16 57 41·3	22·08	— 27 26 52	— 43·0
16	15 16 43·9	20·81	— 21 46 41	— 99·8	16	16 59 53·8	22·10	— 27 31 6	— 41·7
17	15 18 48·9	20·84	— 21 56 36	— 98·7	17	17 2 6·5	22·12	— 27 35 12	— 40·3
18	15 20 54·0	20·87	— 22 6 25	— 97·6	18	17 4 19·3	22·14	— 27 39 10	— 39·0
19	15 22 59·3	20·90	— 22 16 7	— 96·5	19	17 6 32·2	22·16	— 27 43 0	— 37·7
20	15 25 4·8	20·93	— 22 25 43	— 95·4	20	17 8 45·1	22·17	— 27 46 42	— 36·3
21	15 27 10·5	20·96	— 22 35 13	— 94·3	21	17 10 58·2	22·19	— 27 50 16	— 35·0
22	15 29 16·3	20·99	— 22 44 35	— 93·2	22	17 13 11·4	22·21	— 27 53 42	— 33·6
23	15 31 22·3	21·02	— 22 53 51	— 92·1	23	17 15 24·7	22·22	— 27 57 0	— 32·3
Montag 26.					**Mittwoch 28.**				
0	15 33 28·5	21·05	— 23 3 1	— 91·0	0	17 17 38·1	22·24	— 28 0 10	— 31·0
1	15 35 34·9	21·07	— 23 12 3	— 89·9	1	17 19 51·6	22·25	— 28 3 12	— 29·6
2	15 37 41·4	21·10	— 23 20 59	— 88·7	2	17 22 5·2	22·27	— 28 6 5	— 28·3
3	15 39 48·1	21·13	— 23 29 48	— 87·6	3	17 24 18·8	22·28	— 28 8 51	— 26·9
4	15 41 55·0	21·16	— 23 38 30	— 86·5	4	17 26 32·6	22·29	— 28 11 28	— 25·5
5	15 44 2·1	21·19	— 23 47 6	— 85·3	5	17 28 46·4	22·31	— 28 13 57	— 24·2
6	15 46 9·3	21·22	— 23 55 34	— 84·2	6	17 31 0·2	22·32	— 28 16 18	— 22·8
7	15 48 16·8	21·25	— 24 3 55	— 83·0	7	17 33 14·2	22·33	— 28 18 31	— 21·4
8	15 50 24·4	21·28	— 24 12 10	— 81·8	8	17 35 28·2	22·34	— 28 20 36	— 20·1
9	15 52 32·1	21·31	— 24 20 17	— 80·6	9	17 37 42·3	22·35	— 28 22 32	— 18·7
10	15 54 40·1	21·34	— 24 28 18	— 79·5	10	17 39 56·4	22·36	— 28 24 20	— 17·3
11	15 56 48·2	21·37	— 24 36 11	— 78·3	11	17 42 10·6	22·37	— 28 26 0	— 16·0
12	15 58 56·5	21·40	— 24 43 57	— 77·1	12	17 44 24·8	22·38	— 28 27 32	— 14·6
13	16 1 5·0	21·43	— 24 51 36	— 75·9	13	17 46 39·1	22·38	— 28 28 55	— 13·2
14	16 3 13·6	21·45	— 24 59 8	— 74·7	14	17 48 53·4	22·39	— 28 30 10	— 11·8
15	16 5 22·4	21·48	— 25 6 32	— 73·5	15	17 51 7·8	22·40	— 28 31 17	— 10·5
16	16 7 31·4	21·51	— 25 13 50	— 72·3	16	17 53 22·2	22·40	— 28 32 16	— 9·1
17	16 9 40·6	21·54	— 25 21 0	— 71·0	17	17 55 36·6	22·40	— 28 33 6	— 7·7
18	16 11 49·9	21·57	— 25 28 2	— 69·8	18	17 57 51·0	22·41	— 28 33 48	— 6·3
19	16 13 59·4	21·59	— 25 34 58	— 68·6	19	18 0 5·5	22·41	— 28 34 22	— 4·9
20	16 16 9·0	21·62	— 25 41 45	— 67·4	20	18 2 20·0	22·41	— 28 34 47	— 3·5
21	16 18 18·8	21·65	— 25 48 26	— 66·1	21	18 4 34·4	22·41	— 28 35 5	— 2·2
22	16 20 28·8	21·68	— 25 54 59	— 64·9	22	18 6 48·9	22·42	— 28 35 14	— 0·8
23	16 22 38·9	21·70	— 26 1 24	— 63·6	23	18 9 3·4	22·42	— 28 35 14	+ 0·5
24	16 24 49·2	21·73	— 26 7 42	— 62·4	24	18 11 17·9	22·41	— 28 35 6	+ 2·0

Mittlere Greenwicher Zeit.

PHASEN DES MONDES.

	h	m	
Februar 5.	9	45·3	● Neumond.
12.	22	43·0	☽ Erstes Viertel.
19.	14	16·3	○ Vollmond.
27.	0	28·2	☾ Letztes Viertel.
	h		
Februar 1.	10		☾ Apogaeum.
17.	9		☾ Perigaeum.

Venus.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination — Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	22 18 35·7	−3·13	−4 4 54	+18·6	1 31·6
2	22 17 16·1	−3·50	−3 58 0	+15·9	1 26·3
3	22 15 48·0	−3·85	−3 52 11	+13·2	1 20·9
4	22 14 11·6	−4·18	−3 47 29	+10·4	1 15·4
5	22 12 27·4	−4·50	−3 43 54	+ 7·5	1 9·7
6	22 10 35·8	−4·80	−3 41 28	+ 4·7	1 3·9
7	22 8 37·3	−5·07	−3 40 10	+ 1·8	0 58·0
8	22 6 32·6	−5·32	−3 40 2	− 1·1	0 52·0
9	22 4 22·2	−5·54	−3 41 2	− 3·9	0 45·9
10	22 2 6·9	−5·73	−3 43 11	− 6·7	0 39·7
11	21 59 47·5	−5·88	−3 46 25	− 9·5	0 33·5
12	21 57 24·9	−6·00	−3 50 44	−12·1	0 27·2
13	21 54 59·9	−6·08	−3 56 6	−14·7	0 20·9
14	21 52 33·5	−6.12	−4 2 26	−17·1	0 14·5
15	21 50 6·6	−6·12	−4 9 43	−19·3	0 8·2
16	21 47 40·2	−6·07	−4 17 52	−21·4	0 1·8 / 23 55·5
17	21 45 15·3	−5·99	−4 26 50	−23·3	23 49·2
18	21 42 52·9	−5·87	−4 36 31	−25·1	23 43·0
19	21 40 33·8	−5·71	−4 46 52	−26·6	23 36·8
20	21 38 18·9	−5·51	−4 57 46	−27·9	23 30·7
21	21 36 9·3	−5·28	−5 9 9	−29·0	23 24·7
22	21 34 5·6	−5·02	−5 20 56	−29·9	23 18·9
23	21 32 8·5	−4·73	−5 33 1	−30·5	23 13·1
24	21 30 18·8	−4·41	−5 45 19	−31·0	23 7·5
25	21 28 37·1	−4·07	−5 57 46	−31·2	23 2·0
26	21 27 3·8	−3·71	−6 10 17	−31·3	22 56·7
27	21 25 39·4	−3·33	−6 22 47	−31·2	22 51·5
28	21 24 24·2	−2·94	−6 35 12	−30·9	22 46·5
M.	21 23 18·4	−2·54	−6 47 29	−30·5	22 41·6

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	28·4	29·4
11	30·9	32·0
21	30·6	31·7
31	27·7	28·6

Mars.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination — Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	17 23 9·4	+7·50	−23 15 37	−8·6	20 35·6
2	17 26 9·6	+7·51	−23 18 57	−8·1	20 34·7
3	17 29 10·0	+7·52	−23 22 4	−7·6	20 33·7
4	17 32 10·7	+7·53	−23 24 59	−7·0	20 32·8
5	17 35 11·6	+7·54	−23 27 42	−6·5	20 31·9
6	17 38 12·7	+7·55	−23 30 12	−6·0	20 31·0
7	17 41 14·0	+7·56	−23 32 29	−5·5	20 30·1
8	17 44 15·5	+7·57	−23 34 34	−4·9	20 29·1
9	17 47 17·1	+7·57	−23 36 26	−4·4	20 28·2
10	17 50 18·9	+7·58	−23 38 5	−3·9	20 27·3
11	17 53 20·9	+7·58	−23 39 31	−3·3	20 26·4
12	17 56 23·0	+7·59	−23 40 44	−2·8	20 25·5
13	17 59 25·2	+7·60	−23 41 45	−2·3	20 24·6
14	18 2 27·5	+7·60	−23 42 33	−1·7	20 23·7
15	18 5 30·0	+7·61	−23 43 8	−1·2	20 22·8
16	18 8 32·6	+7·61	−23 43 31	−0·7	20 21·9
17	18 11 35·2	+7·61	−23 43 40	−0·1	20 21·0
18	18 14 38·0	+7·62	−23 43 37	+0·4	20 20·1
19	18 17 40·8	+7·62	−23 43 20	+0·9	20 19·2
20	18 20 43·7	+7·62	−23 42 51	+1·5	20 18·4
21	18 23 46·7	+7·63	−23 42 9	+2·0	20 17·5
22	18 26 49·8	+7·63	−23 41 14	+2·6	20 16·6
23	18 29 52·9	+7·63	−23 40 6	+3·1	20 15·7
24	18 32 56·0	+7·63	−23 38 45	+3·7	20 14·8
25	18 35 59·2	+7·63	−23 37 11	+4·2	20 13·9
26	18 39 2·3	+7·63	−23 35 24	+4·7	20 13·0
27	18 42 5·5	+7·63	−23 33 24	+5·3	20 12·1
28	18 45 8·7	+7·63	−23 31 11	+5·8	20 11·2
M.	18 48 11·8	+7·63	−23 28 46	+6·3	20 10·3

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	2·6	4·5
11	2·7	4·7
21	2·8	4·9
31	2·9	5·1

Jupiter.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	3 18 50·2	+0·56	+17 28 0	+2·8	6 31·1
2	3 19 4·1	+0·60	+17 29 10	+3·0	6 27·4
3	3 19 18·8	+0·63	+17 30 22	+3·1	6 23·7
4	3 19 34·2	+0·66	+17 31 37	+3·2	6 20·1
5	3 19 50·5	+0·69	+17 32 54	+3·3	6 16·4
6	3 20 7·5	+0·72	+17 34 15	+3·4	6 12·8
7	3 20 25·2	+0·76	+17 35 38	+3·5	6 9·1
8	3 20 43·7	+0·79	+17 37 4	+3·6	6 5·5
9	3 21 2·9	+0·82	+17 38 32	+3·7	6 1·9
10	3 21 22·9	+0·85	+17 40 2	+3·8	5 58·3
11	3 21 43·6	+0·88	+17 41 36	+3·9	5 54·7
12	3 22 5·0	+0·91	+17 43 11	+4·0	5 51·1
13	3 22 27·2	+0·94	+17 44 49	+4·1	5 47·6
14	3 22 50·0	+0·97	+17 46 30	+4·2	5 44·0
15	3 23 13·6	+1·00	+17 48 12	+4·3	5 40·5
16	3 23 37·8	+1·02	+17 49 57	+4·4	5 37·0
17	3 24 2·7	+1·05	+17 51 44	+4·5	5 33·4
18	3 24 28·3	+1·08	+17 53 33	+4·6	5 29·9
19	3 24 54·5	+1·11	+17 55 25	+4·7	5 26·4
20	3 25 21·4	+1·13	+17 57 18	+4·8	5 23·0
21	3 25 49·0	+1·16	+17 59 14	+4·9	5 19·5
22	3 26 17·2	+1·19	+18 1 11	+4·9	5 16·0
23	3 26 46·0	+1·22	+18 3 10	+5·0	5 12·6
24	3 27 15·5	+1·24	+18 5 11	+5·1	5 9·1
25	3 27 45·6	+1·27	+18 7 14	+5·2	5 5·7
26	3 28 16·3	+1·29	+18 9 19	+5·2	5 2·3
27	3 28 47·7	+1·32	+18 11 25	+5·3	4 58·9
28	3 29 19·6	+1·34	+18 13 33	+5·4	4 55·5
M.	3 29 52·1	+1·37	+18 15 43	+5·4	4 52·1

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	19·7	1·9
11	19·0	1·8
21	18·4	1·7
31	17·9	1·7

Saturn.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination − Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	13 37 3·5	+0·04	−7 20 36	+0·5	16 47·6
2	13 37 4·2	+0·02	−7 20 22	+0·6	16 43·7
3	13 37 4·5	0·00	−7 20 6	+0·7	16 39·7
4	13 37 4·3	−0·01	−7 19 48	+0·8	16 35·8
5	13 37 3·8	−0·03	−7 19 28	+0·9	16 31·9
6	13 37 2·9	−0·05	−7 19 5	+1·0	16 27·9
7	13 37 1·6	−0·06	−7 18 40	+1·1	16 24·0
8	13 36 59·8	−0·08	−7 18 13	+1·2	16 20·0
9	13 36 57·7	−0·10	−7 17 43	+1·3	16 16·0
10	13 36 55·2	−0·11	−7 17 12	+1·4	16 12·1
11	13 36 52·2	−0·13	−7 16 38	+1·5	16 8·1
12	13 36 48·9	−0·15	−7 16 2	+1·6	16 4·1
13	13 36 45·2	−0·16	−7 15 24	+1·6	16 0·1
14	13 36 41·2	−0·18	−7 14 43	+1·7	15 56·1
15	13 36 36·7	−0·19	−7 14 1	+1·8	15 52·1
16	13 36 31·8	−0·21	−7 13 16	+1·9	15 48·0
17	13 36 26·6	−0·23	−7 12 30	+2·0	15 44·0
18	13 36 21·0	−0·24	−7 11 42	+2·1	15 40·0
19	13 36 15·0	−0·26	−7 10 51	+2·2	15 35·9
20	13 36 8·7	−0·27	−7 9 58	+2·2	15 31·9
21	13 36 2·0	−0·29	−7 9 4	+2·3	15 27·9
22	13 35 54·9	−0·30	−7 8 7	+2·4	15 23·8
23	13 35 47·5	−0·32	−7 7 9	+2·5	15 19·8
24	13 35 39·7	−0·33	−7 6 8	+2·6	15 15·7
25	13 35 31·6	−0·35	−7 5 6	+2·6	15 11·6
26	13 35 23·1	−0·36	−7 4 2	+2·7	15 7·5
27	13 35 14·3	−0·38	−7 2 56	+2·8	15 3.5
28	13 35 5·1	−0·39	−7 1 48	+2·9	14 59·4
M.	13 34 55·6	−0·40	−7 0 39	+2·9	14 55·3

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	8·4	0·9
11	8 5	1·0
21	8·6	1·0
31	8·8	1·0

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Spica	W.	61 50 46	3086	63 19 13	3086	64 47 40	3085	66 16 8	3084
	Saturn	W.	59 31 16	3097	60 59 29	3096	62 27 43	3096	63 55 58	3094
	Sonne	O.	48 34 4	3498	47 13 38	3498	45 53 12	3498	44 32 46	3498
2	Spica	W.	73 38 57	3074	75 7 39	3071	76 36 24	3067	78 5 14	3064
	Saturn	W.	71 17 47	3083	72 46 18	3079	74 14 53	3076	75 43 32	3072
	Antares	W.	27 45 0	3073	29 13 43	3069	30 42 30	3067	32 11 20	3063
	Sonne	O.	37 50 30	3495	36 30 0	3493	35 9 28	3492	33 48 55	3491
3	Spica	W.	85 30 82	3043	86 59 51	3038	88 29 17	3033	89 58 49	3028
	Saturn	W.	83 8 1	3051	84 37 10	3045	86 6 27	3040	87 35 50	3035
	Antares	W.	39 36 41	3042	41 6 2	3037	42 35 29	3033	44 5 1	3027
	Sonne	O.	27 5 53	3488	25 45 15	3489	24 24 38	3489	23 4 2	3492
7	Sonne	W.	18 19 8	3301	19 43 18	3277	21 7 56	3257	22 32 58	3239
	α Arietis	O.	60 27 53	2880	58 55 8	2873	57 22 15	2867	55 49 14	2862
	Jupiter	O.	75 26 24	2864	73 53 19	2856	72 20 4	2849	70 46 39	2841
	Aldebaran	O.	91 10 47	2889	89 38 14	2880	88 5 30	2873	86 32 36	2864
8	Sonne	W.	29 42 59	3165	31 9 50	3153	32 36 56	3140	34 4 17	3128
	α Arietis	O.	48 2 22	2835	46 28 40	2831	44 54 53	2827	43 21 0	2824
	Jupiter	O.	62 57 4	2802	61 22 38	2794	59 48 2	2786	58 13 16	2779
	Aldebaran	O.	78 45 35	2826	77 11 41	2819	75 37 38	2811	74 3 25	2804
	Pollux	O.	122 19 59	2763	120 44 43	2754	119 9 15	2746	117 33 36	2737
9	Sonne	W.	41 24 36	3071	42 53 21	3060	44 22 20	3049	45 51 32	3038
	α Arietis	O.	35 30 48	2818	33 56 43	2820	32 22 41	2824	30 48 44	2830
	Jupiter	O.	50 16 52	2739	48 41 4	2731	47 5 6	2724	45 28 58	2716
	Aldebaran	O.	66 9 58	2769	64 34 49	2762	62 59 31	2756	61 24 5	2749
	Pollux	O.	109 32 28	2694	107 55 40	2685	106 18 40	2675	104 41 27	2667
10	Sonne	W.	53 20 56	2983	54 51 30	2972	56 22 18	2961	57 53 19	2950
	α Pegasi	W.	29 36 58	4165	30 45 57	4011	31 57 26	3876	33 11 10	3758
	Jupiter	O.	37 25 45	2679	35 48 37	2673	34 11 21	2666	32 33 55	2660
	Aldebaran	O.	53 24 50	2720	51 48 37	2715	50 12 17	2711	48 35 52	2707
	Pollux	O.	96 32 21	2620	94 53 53	2611	93 15 13	2601	91 36 20	2591
11	Sonne	W.	65 31 58	2895	67 4 24	2883	68 37 5	2871	70 10 1	2859
	α Pegasi	W.	39 47 1	3332	41 10 35	3271	42 35 21	3215	44 1 13	3163
	Aldebaran	O.	40 32 45	2699	38 56 4	2701	37 19 25	2705	35 42 51	2710
	Pollux	O.	83 18 31	2542	81 38 16	2532	79 57 47	2521	78 17 3	2511
	Regulus	O.	120 0 56	2548	118 20 50	2538	116 40 29	2527	114 59 53	2517
12	Sonne	W.	77 58 27	2801	79 32 54	2789	81 7 36	2777	82 42 34	2766
	α Pegasi	W.	51 24 35	2958	52 55 40	2926	54 27 26	2895	55 59 52	2866
	Pollux	O.	69 49 46	2458	68 7 33	2448	66 25 6	2437	64 42 24	2426
	Regulus	O.	106 33 12	2463	104 51 6	2452	103 8 45	2441	101 26 9	2430
13	Sonne	W.	90 41 19	2706	92 17 51	2693	93 54 40	2682	95 31 44	2670
	α Pegasi	W.	63 50 44	2742	65 26 28	2720	67 2 41	2701	68 39 20	2681
	α Arietis	W.	20 12 42	2701	21 49 20	2645	23 27 14	2596	25 6 14	2554
	Pollux	O.	56 4 59	2372	54 20 44	2361	52 36 13	2350	50 51 26	2340
	Regulus	O.	92 49 13	2375	91 5 3	2364	89 20 37	2353	87 35 55	2342

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Spica	W.	67 44 37	3082	69 13 9	3081	70 41 42	3078	72 10 18	3076
	Saturn	W.	65 24 15	3092	66 52 34	3090	68 20 56	3088	69 49 20	3086
	Sonne	O.	43 12 20	3498	41 51 54	3498	40 31 27	3497	39 10 59	3496
2	Spica	W.	79 34 8	3060	81 3 6	3056	82 32 9	3052	84 1 18	3048
	Saturn	W.	77 12 16	3068	78 41 5	3065	80 9 58	3060	81 38 57	3056
	Antares	W.	33 40 15	3060	35 9 14	3056	36 38 18	3052	38 7 27	3048
	Sonne	O.	32 28 21	3490	31 7 46	3489	29 47 9	3488	28 26 31	3488
3	Spica	W.	91 28 27	3022	92 58 12	3017	94 28 4	3011	95 58 3	3006
	Saturn	W.	89 5 19	3030	90 34 55	3024	92 4 38	3018	93 34 28	3013
	Antares	W.	45 34 40	3022	47 4 26	3016	48 34 19	3010	50 4 19	3005
	Sonne	O.	21 43 29	3495	20 22 59	3501	19 2 36	3512	17 42 25	3526
7	Sonne	W.	23 58 21	3222	25 24 4	3207	26 50 5	3192	28 16 24	3178
	α Arietis	O.	54 16 6	2856	52 42 51	2850	51 9 28	2845	49 35 58	2840
	Jupiter	O.	69 13 4	2833	67 39 19	2825	66 5 24	2818	64 31 19	2810
	Aldebaran	O.	84 59 31	2857	83 26 17	2849	81 52 53	2841	80 19 19	2834
8	Sonne	W.	35 31 53	3116	36 59 43	3105	38 27 47	3093	39 56 5	3082
	α Arietis	O.	41 47 3	2821	40 13 2	2819	38 38 59	2818	37 4 54	2817
	Jupiter	O.	56 38 20	2771	55 3 14	2763	53 27 57	2755	51 52 30	2747
	Aldebaran	O.	72 29 2	2797	70 54 30	2790	69 19 49	2782	67 44 58	2776
	Pollux	O.	115 57 45	2729	114 21 43	2720	112 45 30	2711	111 9 5	2702
9	Sonne	W.	47 20 58	3027	48 50 37	3016	50 20 30	3006	51 50 36	2994
	α Arietis	O.	29 14 55	2838	27 41 16	2850	26 7 53	2866	24 34 50	2887
	Jupiter	O.	43 52 39	2709	42 16 11	2701	40 39 32	2693	39 2 43	2687
	Aldebaran	O.	59 48 30	2742	58 12 46	2737	56 36 55	2731	55 0 56	2726
	Pollux	O.	103 4 3	2658	101 26 26	2649	99 48 37	2639	98 10 35	2630
10	Sonne	W.	59 24 35	2939	60 56 4	2928	62 27 48	2916	63 59 46	2905
	α Pegasi	W.	34 26 56	3652	35 44 34	3559	37 3 53	3475	38 24 45	3400
	Jupiter	O.	30 56 21	2655	29 18 40	2650	27 40 53	2646	26 3 0	2643
	Aldebaran	O.	46 59 21	2704	45 22 46	2701	43 46 8	2699	42 9 27	2699
	Pollux	O.	89 57 13	2582	88 17 53	2572	86 38 20	2561	84 58 32	2552
11	Sonne	W.	71 43 12	2848	73 16 38	2836	74 50 19	2825	76 24 15	2812
	α Pegasi	W.	45 28 6	3115	46 55 57	3072	48 24 41	3031	49 54 15	2994
	Aldebaran	O.	34 6 24	2717	32 30 7	2728	30 54 4	2743	29 18 21	2761
	Pollux	O.	76 36 5	2500	74 54 52	2490	73 13 25	2480	71 31 43	2469
	Regulus	O.	113 19 3	2506	111 37 58	2495	109 56 38	2484	108 15 2	2474
12	Sonne	W.	84 17 47	2753	85 53 17	2741	87 29 2	2730	89 5 2	2717
	α Pegasi	W.	57 32 55	2838	59 6 33	2812	60 40 45	2788	62 15 29	2764
	Pollux	O.	62 59 26	2415	61 16 12	2404	59 32 43	2394	57 48 59	2382
	Regulus	O.	99 43 17	2419	98 0 9	2408	96 16 46	2398	94 33 8	2386
13	Sonne	W.	97 9 4	2659	98 46 39	2647	100 24 30	2635	102 2 37	2624
	α Pegasi	W.	70 16 25	2663	71 53 54	2646	73 31 47	2629	75 10 2	2613
	α Arietis	W.	26 46 12	2519	28 26 59	2487	30 8 30	2459	31 50 41	2434
	Pollux	O.	49 6 24	2328	47 21 6	2318	45 35 33	2308	43 49 45	2297
	Regulus	O.	85 50 57	2332	84 5 44	2321	82 20 15	2311	80 34 31	2300

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
14	Sonne	W.	103 40 59	2613	105 19 36	2601	106 58 29	2591	108 37 36	2580
	α Pegasi	W.	76 48 39	2599	78 27 36	2584	80 6 53	2570	81 46 29	2558
	α Arietis	W.	33 33 27	2411	35 16 46	2390	37 0 35	2371	38 44 52	2353
	Pollux	O.	42 3 41	2287	40 17 23	2277	38 30 50	2268	36 44 3	2258
	Regulus	O.	78 48 32	2289	77 2 17	2279	75 15 47	2270	73 29 3	2260
15	Sonne	W.	116 56 46	2530	118 37 17	2522	120 18 0	2512	121 58 56	2504
	α Pegasi	W.	90 8 31	2505	91 49 37	2497	93 30 54	2490	95 12 22	2484
	α Arietis	W.	47 32 17	2278	49 18 49	2265	51 5 40	2254	52 52 48	2243
	Jupiter	W.	31 22 1	2277	33 8 35	2264	34 55 27	2253	36 42 36	2242
	Regulus	O.	64 31 48	2213	62 43 40	2205	60 55 20	2196	59 6 47	2189
	Spica	O.	118 32 30	2207	116 44 13	2198	114 55 42	2190	113 6 59	2182
	Saturn	O.	120 42 14	2212	118 54 4	2203	117 5 41	2194	115 17 4	2185
16	α Pegasi	W.	103 41 26	2466	105 23 27	2466	107 5 28	2467	108 47 28	2470
	α Arietis	W.	61 52 17	2196	63 40 51	2189	65 29 35	2182	67 18 30	2175
	Jupiter	W.	45 42 2	2198	47 30 33	2191	49 19 14	2184	51 8 5	2178
	Aldebaran	W.	31 56 32	2371	33 40 49	2344	35 25 44	2321	37 11 13	2300
	Regulus	O.	50 1 22	2156	48 11 48	2151	46 22 6	2146	44 32 17	2142
	Spica	O.	104 0 30	2147	102 10 42	2140	100 20 44	2135	98 30 38	2130
	Saturn	O.	106 11 0	2149	104 21 16	2143	102 31 22	2137	100 41 19	2132
17	α Arietis	W.	76 25 9	2153	78 14 47	2151	80 4 29	2149	81 54 14	2147
	Jupiter	W.	60 14 17	2157	62 3 49	2155	63 53 24	2153	65 43 2	2152
	Aldebaran	W.	46 4 54	2233	47 52 33	2223	49 40 26	2216	51 28 30	2210
	Regulus	O.	35 21 56	2130	33 31 43	2130	31 41 30	2132	29 51 19	2133
	Spica	O.	89 18 29	2112	87 27 48	2110	85 37 4	2109	83 46 18	2108
	Saturn	O.	91 29 23	2114	89 38 45	2112	87 48 4	2110	85 57 20	2109
18	α Arietis	W.	91 3 8	2151	92 52 50	2154	94 42 27	2157	96 31 59	2161
	Jupiter	W.	74 51 21	2156	76 40 55	2158	78 30 26	2161	80 19 52	2165
	Aldebaran	W.	60 30 37	2194	62 19 13	2194	64 7 49	2195	65 56 24	2196
	Spica	O.	74 32 26	2112	72 41 45	2115	70 51 8	2118	69 0 36	2122
	Saturn	O.	76 43 38	2114	74 53 0	2117	73 2 26	2120	71 11 57	2124
	Antares	O.	120 26 2	2111	118 35 20	2114	116 44 42	2117	114 54 9	2121
19	α Arietis	W.	105 37 47	2192	107 26 27	2200	109 14 54	2209	111 3 8	2219
	Jupiter	W.	89 25 17	2193	91 13 55	2200	93 2 21	2209	94 50 35	2219
	Aldebaran	W.	74 58 20	2217	76 46 22	2223	78 34 15	2231	80 21 57	2239
	Pollux	W.	31 1 44	2155	32 51 20	2162	34 40 45	2169	36 29 59	2178
	Spica	O.	59 49 42	2149	57 59 58	2157	56 10 26	2165	54 21 6	2174
	Saturn	O.	62 1 23	2153	60 11 45	2161	58 22 19	2169	56 33 5	2179
	Antares	O.	105 43 9	2149	103 53 25	2156	102 3 51	2165	100 14 30	2173
20	Jupiter	W.	103 48 10	2270	105 34 53	2283	107 21 18	2295	109 7 25	2309
	Aldebaran	W.	89 17 13	2287	91 3 31	2300	92 49 31	2312	94 35 13	2324
	Pollux	W.	45 32 47	2227	47 20 35	2239	49 8 5	2250	50 55 18	2262
	Spica	O.	45 17 56	2225	43 30 6	2237	41 42 33	2249	39 55 18	2262
	Saturn	O.	47 30 41	2233	45 43 3	2247	43 55 45	2260	42 8 46	2274
	Antares	O.	91 11 11	2224	89 23 19	2235	87 35 44	2247	85 48 27	2260
	Mars	O.	117 24 25	2460	115 42 15	2471	114 0 21	2484	112 18 45	2497

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
14	Sonne	W.	110 16 58	2570	111 56 34	2559	113 36 25	2550	115 16 20	2540
	α Pegasi	W.	83 26 22	2546	85 6 32	2534	86 46 58	2524	88 27 38	2515
	α Arietis	W.	40 29 35	2336	42 14 42	2320	44 0 13	2305	45 46 5	2291
	Pollux	O.	34 57 2	2248	33 9 46	2239	31 22 17	2231	29 34 35	2223
	Regulus	O.	71 42 4	2250	69 54 51	2240	68 7 23	2231	66 19 42	2223
15	Sonne	W.	123 40 3	2496	125 21 22	2489	127 2 51	2482	128 44 30	2475
	α Pegasi	W.	96 53 58	2478	98 35 42	2473	100 17 33	2470	101 59 28	2468
	α Arietis	W.	54 40 12	2232	56 27 52	2222	58 15 47	2213	60 3 56	2204
	Jupiter	W.	38 30 1	2232	40 17 41	2223	42 5 35	2214	43 53 42	2205
	Regulus	O.	57 18 3	2182	55 29 8	2175	53 40 3	2168	51 50 47	2162
	Spica	O.	111 18 4	2174	109 28 57	2166	107 39 38	2159	105 50 9	2153
	Saturn	O.	113 28 14	2178	111 39 13	2170	109 50 0	2162	108 0 35	2155
16	α Pegasi	W.	110 29 24	2473	112 11 15	2478	113 52 59	2485	115 34 33	2493
	α Arietis	W.	69 7 35	2170	70 56 48	2165	72 46 8	2160	74 35 36	2157
	Jupiter	W.	52 57 6	2173	54 46 14	2169	56 35 20	2165	58 24 50	2161
	Aldebaran	W.	38 57 12	2283	40 43 36	2268	42 30 23	2254	44 17 30	2243
	Regulus	O.	42 42 22	2138	40 52 21	2135	39 2 16	2133	37 12 7	2132
	Spica	O.	96 40 25	2125	94 50 4	2121	92 59 37	2118	91 9 5	2115
	Saturn	O.	98 51 9	2127	97 0 51	2123	95 10 27	2119	93 19 57	2117
17	α Arietis	W.	83 44 1	2147	85 33 49	2147	87 23 37	2148	89 13 23	2149
	Jupiter	W.	67 32 42	2151	69 22 23	2152	71 12 3	2152	73 1 43	2153
	Aldebaran	W.	53 16 43	2204	55 5 4	2200	56 53 31	2198	58 42 2	2195
	Regulus	O.	28 1 10	2136	26 11 6	2140	24 21 8	2147	22 31 20	2154
	Spica	O.	81 55 31	2107	80 4 43	2108	78 13 56	2109	76 23 10	2110
	Saturn	O.	84 6 35	2109	82 15 49	2109	80 25 4	2110	78 34 20	2111
18	α Arietis	W.	98 21 25	2166	100 10 44	2171	101 59 55	2178	103 48 56	2184
	Jupiter	W.	82 9 12	2169	83 58 26	2175	85 47 32	2181	87 36 29	2186
	Aldebaran	W.	67 44 57	2198	69 33 27	2202	71 21 51	2206	73 10 9	2211
	Spica	O.	67 10 10	2126	65 19 50	2131	63 29 38	2137	61 39 35	2143
	Saturn	O.	69 21 34	2128	67 31 18	2134	65 41 11	2140	63 51 12	2146
	Antares	O.	113 3 42	2125	111 13 21	2130	109 23 8	2136	107 33 4	2142
19	α Arietis	W.	112 51 8	2229	114 38 52	2240	116 26 20	2252	118 13 30	2264
	Jupiter	W.	96 38 35	2227	98 26 22	2237	100 13 54	2248	102 1 10	2259
	Aldebaran	W.	82 9 27	2247	83 56 45	2256	85 43 50	2266	87 30 39	2276
	Pollux	W.	38 19 0	2186	40 7 49	2196	41 56 23	2205	43 44 43	2216
	Spica	O.	52 31 59	2183	50 43 6	2192	48 54 27	2203	47 6 4	2213
	Saturn	O.	54 44 5	2188	52 55 20	2198	51 6 50	2210	49 18 37	2221
	Antares	O.	98 25 21	2182	96 36 26	2191	94 47 45	2202	92 59 20	2213
20	Jupiter	W.	110 53 12	2322	112 38 39	2336	114 23 46	2351	116 8 32	2366
	Aldebaran	W.	96 20 37	2338	98 5 41	2353	99 50 24	2367	101 34 46	2382
	Pollux	W.	52 42 13	2276	54 28 48	2289	56 15 4	2303	58 0 59	2317
	Spica	O.	38 8 22	2275	36 21 46	2289	34 35 30	2302	32 49 34	2317
	Saturn	O.	40 22 8	2289	38 35 52	2301	36 49 58	2320	35 4 28	2337
	Antares	O.	84 1 28	2273	82 14 49	2287	80 28 30	2301	78 42 32	2315
	Mars	O.	110 37 27	2510	108 56 27	2524	107 15 47	2538	105 35 26	2553

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

*

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
21	Aldebaran	W.	103 18 46	2398	105 2 24	2414	106 45 39	2431	108 28 30	2448
	Pollux	W.	59 46 34	2332	61 31 47	2346	63 16 39	2362	65 1 8	2378
	Regulus	W.	23 11 18	2366	24 55 42	2377	26 39 50	2389	28 23 41	2401
	Spica	O.	31 3 59	2332	29 18 46	2348	27 33 56	2363	25 49 28	2379
	Saturn	O.	33 19 23	2355	31 34 43	2373	29 50 30	2393	28 6 46	2414
	Antares	O.	76 56 54	2329	75 11 37	2344	73 26 42	2360	71 42 10	2375
	Mars	O.	103 55 26	2568	102 15 47	2583	100 36 29	2599	98 57 33	2616
22	Pollux	W.	73 37 55	2459	75 20 6	2476	77 1 53	2492	78 43 17	2510
	Regulus	W.	36 58 11	2473	38 40 2	2489	40 21 31	2505	42 2 37	2521
	Antares	O.	63 5 10	2457	61 22 56	2475	59 41 7	2491	57 59 41	2508
	Mars	O.	90 48 35	2702	89 11 57	2720	87 35 43	2737	85 59 52	2756
	α Aquilæ	O.	111 19 14	3427	109 57 28	3423	108 35 37	3422	107 13 45	3422
23	Pollux	W.	87 4 16	2596	88 43 17	2613	90 21 54	2631	92 0 7	2648
	Regulus	W.	50 22 27	2604	52 1 16	2621	53 39 42	2638	55 17 45	2655
	Antares	O.	49 38 30	2595	47 59 28	2612	46 20 49	2629	44 42 34	2646
	Mars	O.	78 6 41	2848	76 33 15	2866	75 0 12	2884	73 27 33	2902
	α Aquilæ	O.	100 25 7	3447	99 3 44	3457	97 42 32	3468	96 21 32	3480
	Sonne	O.	136 9 53	2952	134 38 40	2970	133 7 49	2987	131 37 20	3006
24	Pollux	W.	100 5 31	2731	101 41 30	2748	103 17 6	2763	104 52 22	2779
	Regulus	W.	63 22 25	2738	64 58 15	2753	66 33 44	2769	68 8 53	2785
	Antares	O.	36 36 58	2730	35 0 58	2746	33 25 19	2762	31 50 1	2778
	Mars	O.	65 50 5	2993	64 19 43	3010	62 49 43	3028	61 20 5	3045
	α Aquilæ	O.	89 40 13	3554	88 20 48	3572	87 1 43	3590	85 42 58	3609
	Sonne	O.	124 10 29	3093	122 42 11	3111	121 14 15	3128	119 46 39	3144
25	Regulus	W.	75 59 37	2859	77 32 49	2872	79 5 44	2886	80 38 21	2899
	Spica	W.	21 56 29	2856	23 29 44	2870	25 2 42	2883	26 35 23	2896
	Saturn	W.	20 21 56	2919	21 53 51	2922	23 25 42	2927	24 57 27	2933
	Mars	O.	53 57 6	3127	52 29 29	3143	51 2 12	3158	49 35 13	3173
	α Aquilæ	O.	79 14 40	3717	77 58 11	3741	76 42 7	3767	75 26 30	3793
	Sonne	O.	112 33 34	3224	111 7 53	3238	109 42 29	3253	108 17 23	3267
26	Regulus	W.	88 17 26	2959	89 48 30	2970	91 19 21	2979	92 50 0	2989
	Spica	W.	34 14 50	2954	35 46 0	2965	37 16 56	2975	38 47 40	2985
	Saturn	W.	32 33 55	2973	34 4 42	2981	35 35 20	2988	37 5 48	2996
	Mars	O.	42 24 42	3245	40 59 26	3258	39 34 25	3271	38 9 39	3284
	α Aquilæ	O.	69 15 23	3935	68 2 39	3968	66 50 28	4002	65 38 50	4036
	Sonne	O.	101 15 50	3332	99 52 15	3344	98 28 54	3354	97 5 45	3365
27	Regulus	W.	100 20 18	3032	101 49 51	3039	103 19 15	3046	104 48 31	3051
	Spica	W.	46 18 28	3026	47 48 8	3034	49 17 39	3040	50 47 2	3047
	Saturn	W.	44 35 47	3031	46 5 22	3036	47 34 50	3043	49 4 10	3048
	Mars	O.	31 9 35	3346	29 46 17	3359	28 23 14	3372	27 0 26	3386
	α Aquilæ	O.	59 49 42	4237	58 41 51	4284	57 34 44	4333	56 28 22	4385
	Sonne	O.	90 12 52	3411	88 50 48	3418	87 28 52	3425	86 7 4	3431
28	Spica	W.	58 12 17	3069	59 41 5	3072	61 9 49	3075	62 38 29	3077
	Saturn	W.	56 29 29	3067	57 58 19	3069	59 27 6	3071	60 55 51	3073
	α Aquilæ	O.	51 9 11	4701	50 8 12	4777	49 8 17	4860	48 9 30	4949
	Sonne	O.	79 19 42	3456	77 58 29	3460	76 37 20	3463	75 16 14	3464

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
21	Aldebaran	W.	110 10 57	2465	111 52 59	2483	113 34 36	2502	115 15 47	2520
	Pollux	W.	66 45 15	2393	68 29 0	2409	70 12 22	2426	71 55 20	2442
	Regulus	W.	30 7 15	2414	31 50 30	2429	33 33 24	2443	35 15 58	2458
	Spica	O.	24 5 23	2396	22 21 42	2412	20 38 25	2429	18 55 32	2447
	Saturn	O.	26 23 31	2436	24 40 48	2460	22 58 38	2486	21 17 5	2515
	Antares	O.	69 58 0	2391	68 14 12	2408	66 30 48	2424	64 47 47	2441
	Mars	O.	97 19 0	2632	95 40 49	2649	94 3 1	2666	92 25 36	2684
22	Pollux	W.	80 24 17	2528	82 4 52	2544	83 45 4	2561	85 24 52	2579
	Regulus	W.	43 43 21	2538	45 23 42	2554	47 3 40	2571	48 43 15	2588
	Antares	O.	56 18 39	2525	54 38 1	2543	52 57 47	2560	51 17 57	2577
	Mars	O	84 24 26	2774	82 49 24	2792	81 14 46	2810	79 40 31	2829
	α Aquilæ	O	105 51 53	3423	104 30 3	3428	103 8 18	3433	101 46 39	3439
23	Pollux	W.	93 37 57	2665	95 15 24	2681	96 52 29	2699	98 29 11	2715
	Regulus	W.	56 55 25	2672	58 32 43	2688	60 9 39	2705	61 46 13	2721
	Antares	O.	43 4 41	2663	41 27 12	2680	39 50 5	2697	38 13 21	2713
	Mars	O.	71 55 17	2921	70 23 25	2939	68 51 56	2957	67 20 49	2975
	α Aquilæ	O.	95 0 45	3493	93 40 13	3507	92 19 56	3522	90 59 56	3537
	Sonne	O.	130 7 14	3023	128 37 30	3041	127 8 8	3059	125 39 8	3076
24	Pollux	W.	106 27 17	2795	108 1 52	2810	109 36 7	2825	111 10 2	2840
	Regulus	W.	69 43 41	2800	71 18 9	2815	72 52 17	2830	74 26 6	2844
	Antares	O.	30 15 4	2793	28 40 27	2808	27 6 10	2823	25 32 12	2838
	Mars	O.	59 50 48	3062	58 21 52	3079	56 53 17	3095	55 25 1	3112
	α Aquilæ	O.	84 24 33	3629	83 6 30	3650	81 48 50	3672	80 31 33	3694
	Sonne	O.	118 19 23	3161	116 52 27	3177	115 25 50	3193	113 59 33	3209
25	Regulus	W.	82 10 41	2912	83 42 45	2924	85 14 34	2936	86 46 7	2947
	Spica	W.	28 7 47	2909	29 39 55	2920	31 11 48	2932	32 43 26	2943
	Saturn	W.	26 29 4	2941	28 0 31	2948	29 31 49	2956	31 2 57	2964
	Mars	O.	48 8 32	3188	46 42 9	3203	45 16 3	3217	43 50 14	3231
	α Aquilæ	O.	74 11 20	3819	72 56 37	3847	71 42 23	3875	70 28 38	3905
	Sonne	O.	106 52 33	3281	105 28 0	3294	104 3 42	3307	102 39 39	3319
26	Regulus	W.	94 20 26	2999	95 50 40	3008	97 20 43	3016	98 50 36	3025
	Spica	W.	40 18 12	2994	41 48 32	3003	43 18 41	3012	44 48 39	3019
	Saturn	W.	38 36 6	3004	40 6 14	3010	41 36 14	3018	43 6 5	3025
	Mars	O.	36 45 9	3297	35 20 54	3309	33 56 53	3322	32 33 7	3334
	α Aquilæ	O.	64 27 46	4073	63 17 18	4111	62 7 27	4151	60 58 14	4194
	Sonne	O.	95 42 49	3375	94 20 4	3385	92 57 30	3394	91 35 6	3402
27	Regulus	W.	106 17 40	3057	107 46 42	3063	109 15 37	3067	110 44 27	3072
	Spica	W.	52 16 17	3052	53 45 26	3057	55 14 28	3061	56 43 25	3065
	Saturn	W.	50 33 24	3052	52 2 33	3056	53 31 36	3060	55 0 35	3064
	Mars	O.	25 37 53	3400	24 15 36	3415	22 53 36	3431	21 31 54	3449
	α Aquilæ	O.	55 22 47	4440	54 18 2	4499	53 14 9	4562	52 11 11	4629
	Sonne	O.	84 45 23	3438	83 23 49	3443	82 2 21	3448	80 40 59	3453
28	Spica	W.	64 7 7	3078	65 35 43	3079	67 4 18	3080	68 32 52	3081
	Saturn	W.	62 24 34	3074	63 53 15	3075	65 21 55	3075	66 50 35	3075
	α Aquilæ	O.	47 11 54	5045	46 15 34	5150	45 20 35	5262	44 27 0	5386
	Sonne	O.	73 55 10	3466	72 34 8	3468	71 13 8	3469	69 52 9	3469

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

Tag im Jahre	Wochentag und Datum		Mittlerer Greenwicher Mittag. Sonne. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination − Süd + Nord	Stündl. Aenderung	Halbmesser	Zeitgleichung + Zur wahren Zeit zu addiren	Stündl. Aenderung	Declination der Sonne im wahren Greenwicher Mittage
			h m s	s	° ′ ″	″	′ ″	m s	s	° ′ ″
60	Donner.	1	22 49 34·5	9·36	−7 28 38	+57·1	16 10	+12 28·2	−0·50	−7 28 26
61	Freitag	2	22 53 18·8	9·34	−7 5 45	+57·3	16 10	+12 16·0	−0·52	−7 5 33
62	Samstag	3	22 57 2·7	9·32	−6 42 46	+57·6	16 10	+12 3·4	−0·54	−6 42 34
63	Sonntag	4	23 0 46·1	9·30	−6 19 41	+57·8	16 9	+11 50·2	−0·56	−6 19 29
64	Montag	5	23 4 29·1	9·28	−5 56 31	+58·0	16 9	+11 36·7	−0·57	−5 56 20
65	Dienst.	6	23 8 11·7	9·27	−5 33 16	+58·2	16 9	+11 22·7	−0.59	−5 33 5
66	Mittw.	7	23 11 53·8	9·25	−5 9 56	+58·4	16 9	+11 8·3	−0·61	−5 9 46
67	Donner.	8	23 15 35·6	9·23	−4 46 33	+58·6	16 8	+10 53·5	−0·62	−4 46 22
68	Freitag	9	23 19 17·0	9·22	−4 23 6	+58·7	16 8	+10 38·3	−0·64	−4 22 55
69	Samstag	10	23 22 58·0	9·20	−3 59 35	+58·8	16 8	+10 22·8	−0·65	−3 59 25
70	Sonntag	11	23 26 38·7	9·19	−3 36 2	+58·9	16 8	+10 7·0	−0·67	−3 35 52
71	Montag	12	23 30 19·1	9·18	−3 12 26	+59·0	16 7	+ 9 50·8	−0·68	−3 12 16
72	Dienst.	13	23 33 59·2	9·16	−2 48 48	+59·1	16 7	+ 9 34·3	−0·69	−2 48 39
73	Mittw.	14	23 37 39·0	9·15	−2 25 9	+59·2	16 7	+ 9 17·5	−0·70	−2 24 59
74	Donner.	15	23 41 18·5	9·14	−2 1 28	+59·2	16 7	+ 9 0·5	−0·71	−2 1 19
75	Freitag	16	23 44 57·8	9·13	−1 37 46	+59·3	16 6	+ 8 43·2	−0·72	−1 37 37
76	Samstag	17	23 48 36·8	9·12	−1 14 4	+59·3	16 6	+ 8 25·7	−0·73	−1 13 55
77	Sonntag	18	23 52 15·7	9·12	−0 50 21	+59·3	16 6	+ 8 8·0	−0·74	−0 50 13
78	Montag	19	23 55 54·3	9·11	−0 26 39	+59·3	16 6	+ 7 50·1	−0·75	−0 26 31
79	Dienst.	20	23 59 32·8	9 10	−0 2 57	+59·2	16 5	+ 7 32·1	−0·75	−0 2 49
80	Mittw.	21	0 3 11·2	9·10	+0 20 44	+59·2	16 5	+ 7 13·9	−0·76	+0 20 51
81	Donner.	22	0 6 49·5	9·09	+0 44 24	+59·1	16 5	+ 6 55·6	−0·76	+0 44 31
82	Freitag	23	0 10 27·6	9·09	+1 8 3	+59·1	16 4	+ 6 37·2	−0·77	+1 8 9
83	Samstag	24	0 14 5·8	9·09	+1 31 39	+59·0	16 4	+ 6 18·8	−0·77	+1 31 45
84	Sonntag	25	0 17 43·9	9·09	+1 55 14	+58·9	16 4	+ 6 0·3	−0·77	+1 55 20
85	Montag	26	0 21 21·9	9·09	+2 18 46	+58·8	16 4	+ 5 41·9	−0·77	+2 18 52
86	Dienst.	27	0 25 0·0	9·09	+2 42 16	+58·7	16 3	+ 5 23·4	−0·77	+2 42 21
87	Mittw.	28	0 28 38·2	9·09	+3 5 42	+58·5	16 3	+ 5 5·0	−0·77	+3 5 47
88	Donner.	29	0 32 16·4	9·09	+3 29 5	+58·4	16 3	+ 4 46·6	−0·76	+3 29 9
89	Freitag	30	0 35 54·6	9·10	+3 52 24	+58·2	16 3	+ 4 28·3	−0·76	+3 52 28
90	Samstag	31	0 39 32·9	9·10	+4 15 38	+58·0	16 2	+ 4 10·1	−0·76	+4 15 42
91	Sonntag	A. 1	0 43 11·4	9·11	+4 38 49	+57·8	16 2	+ 3 52·0	−0·75	+4 38 52

Wochentag und Datum		Sternzeit im mittleren Greenwich. Mittage	Mittlere Greenwicher Zeit. Mond. Obere Culmination	Stündliche Verzögerung	Halbmesser Mittag	Halbmesser Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Mittag	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Horizontal-Parallaxe Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Alter Mittag
		h m s	h m	m	′ ″	′ ″	′ ″	″	′ ″	″	d
Donner.	1	22 37 6·2	20 16·2	2·13	14 47	14 47	54 9	−0·1	54 9	+0·1	23·6
Freitag	2	22 41 2·8	21 6·8	2·07	14 48	14 49	54 12	+0·3	54 17	+0·5	24·6
Samstag	3	22 44 59·3	21 55·6	1·99	14 51	14 53	54 24	+0·7	54 33	+0·8	25·6
Sonntag	4	22 48 55·9	22 42·3	1·90	14 56	15 0	54 44	+0·9	54 56	+1·1	26·6
Montag	5	22 52 52·5	23 27·1	1·83	15 3	15 7	55 9	+1·1	55 23	+1·2	27·6
Dienst.	6	22 56 49·0	*		15 11	15 15	55 38	+1·3	55 54	+1·3	28·6
Mittw.	7	23 0 45·6	0 10·7	1·80	15 20	15 24	56 9	+1·3	56 25	+1·3	29·6
Donner.	8	23 4 42·1	0 53·8	1·80	15 28	15 33	56 41	+1·3	56 57	+1·3	0·9
Freitag	9	23 8 38·7	1 37·5	1·85	15 37	15 41	57 12	+1·2	57 26	+1·2	1·9
Samstag	10	23 12 35·2	2 23·1	1·95	15 45	15 48	57 40	+1·1	57 53	+1·1	2·9
Sonntag	11	23 16 31·8	3 11·8	2·11	15 52	15 55	58 6	+1·0	58 18	+1·0	3·9
Montag	12	23 20 28·3	4 4·6	2·29	15 58	16 1	58 29	+0·9	58 40	+0·8	4·9
Dienst.	13	23 24 24·9	5 1·9	2·48	16 3	16 6	58 50	+0·8	58 59	+0·7	5·9
Mittw.	14	23 28 21·4	6 3·2	2·61	16 8	16 10	59 7	+0·6	59 14	+0·5	6·9
Donner.	15	23 32 18·0	7 6·4	2·63	16 12	16 13	59 20	+0·4	59 25	+0·3	7·9
Freitag	16	23 36 14·5	8 8·7	2·52	16 14	16 14	59 28	+0·2	59 30	+0·1	8·9
Samstag	17	23 40 11·1	9 7·9	2·38	16 14	16 14	59 30	−0·1	59 27	−0·2	9·9
Sonntag	18	23 44 7·7	10 2·9	2·20	16 13	16 11	59 23	−0·4	59 17	−0·6	10·9
Montag	19	23 48 4·2	10 53·8	2·05	16 9	16 6	59 9	−0·8	58 58	−1·0	11·9
Dienst.	20	23 52 0·8	11 41·6	1·94	16 2	15 58	58 45	−1·2	58 30	−1·3	12·9
Mittw.	21	23 55 57·3	12 27·4	1·89	15 53	15 48	58 13	−1·5	57 54	−1·6	13·9
Donner.	22	23 59 53·9	13 12·6	1·88	15 43	15 37	57 35	−1·7	57 14	−1·7	14·9
Freitag	23	0 3 50·4	13 58·2	1·92	15 32	15 26	56 53	−1·8	56 32	−1·7	15·9
Samstag	24	0 7 47·0	14 45·0	1·98	15 20	15 15	56 12	−1·7	55 52	−1·6	16·9
Sonntag	25	0 11 43·5	15 33·6	2·06	15 10	15 5	55 33	−1·5	55 16	−1·4	17·9
Montag	26	0 15 40·1	16 24·0	2·13	15 1	14 57	55 0	−1·2	54 46	−1·1	18·9
Dienst.	27	0 19 36·6	17 15·6	2·16	14 54	14 52	54 35	−0·9	54 26	−0·7	19·9
Mittw.	28	0 23 33·2	18 7·4	2·14	14 50	14 49	54 19	−0·5	54 15	−0·2	20·9
Donner.	29	0 27 29·7	18 58·4	2·09	14 48	14 48	54 14	0·0	54 15	+0·2	21·9
Freitag	30	0 31 26·3	19 47·8	2·02	14 49	14 51	54 19	+0·4	54 25	+0·6	22·9
Samstag	31	0 35 22·8	20 35·1	1·93	14 54	14 57	54 34	+0·8	54 45	+1·0	23·9
Sonntag	A. 1	0 39 19·4	21 20·4	1·85	15 0	15 4	54 58	+1·2	55 13	+1·3	24·9

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m
Donnerstag 1.					**Samstag 3.**				
h	h m s	s	o ′ ″	″	h	h m s	s	o ′ ″	″
0	18 11 17·9	22·41	— 28 35 6	+ 2·0	0	19 57 30·9	21·61	— 25 49 29	+ 65·8
1	18 13 32·4	22·41	— 28 34 50	+ 3·4	1	19 59 40·5	21·58	— 25 42 50	+ 67·1
2	18 15 46·9	22·41	— 28 34 26	+ 4·7	2	20 1 49·9	21·55	— 25 36 4	+ 68·3
3	18 18 1·3	22·41	— 28 33 54	+ 6·1	3	20 3 59·1	21·52	— 25 29 11	+ 69·5
4	18 20 15·8	22·40	— 28 33 13	+ 7·5	4	20 6 8·2	21·49	— 25 22 10	+ 70·7
5	18 22 30·2	22·40	— 28 32 24	+ 8·9	5	20 8 17·1	21·46	— 25 15 2	+ 71·9
6	18 24 44·6	22·39	— 28 31 26	+ 10·3	6	20 10 25·7	21·43	— 25 7 47	+ 73·1
7	18 26 58·9	22·39	— 28 30 20	+ 11·6	7	20 12 34·2	21·40	— 25 0 25	+ 74·3
8	18 29 13·2	22·38	— 28 29 6	+ 13·0	8	20 14 42·5	21·37	— 24 52 55	+ 75·5
9	18 31 27·5	22·37	— 28 27 44	+ 14·4	9	20 16 50·6	21·34	— 24 45 19	+ 76·7
10	18 33 41·7	22·37	— 28 26 14	+ 15·8	10	20 18 58·6	21·30	— 24 37 35	+ 77·8
11	18 35 55·9	22·36	— 28 24 35	+ 17·1	11	20 21 6·3	21·27	— 24 29 45	+ 79·0
12	18 38 10·0	22·35	— 28 22 48	+ 18·5	12	20 23 13·8	21·24	— 24 21 47	+ 80·2
13	18 40 24·1	22·34	— 28 20 53	+ 19·9	13	20 25 21·2	21·21	— 24 13 42	+ 81·3
14	18 42 38·1	22 33	— 28 18 50	+ 21·3	14	20 27 28·3	21·17	— 24 5 31	+ 82·5
15	18 44 52·1	22·32	— 28 16 38	+ 22·6	15	20 29 35·3	21·14	— 23 57 12	+ 83·6
16	18 47 6·0	22·31	— 28 14 18	+ 24·0	16	20 31 42·0	21·11	— 23 48 47	+ 84·8
17	18 49 19·8	22·29	— 28 11 50	+ 25·3	17	20 33 48·6	21·08	— 23 40 15	+ 85·9
18	18 51 33·5	22·28	— 28 9 14	+ 26·7	18	20 35 54·9	21·04	— 23 31 36	+ 87·0
19	18 53 47·1	22·27	— 28 6 30	+ 28·1	19	20 38 1·1	21·01	— 23 22 51	+ 88·1
20	18 56 0·7	22·25	— 28 3 37	+ 29·4	20	20 40 7·0	20·98	— 23 13 59	+ 89·2
21	18 58 14·1	22·24	— 28 0 37	+ 30·8	21	20 42 12·8	20·94	— 23 5 0	+ 90·3
22	19 0 27·5	22·22	— 27 57 28	+ 32·1	22	20 44 18·4	20·91	— 22 55 55	+ 91·4
23	19 2 40·8	22·20	— 27 54 11	+ 33·5	23	20 46 23·7	20·88	— 22 46 43	+ 92·5
Freitag 2.					**Sonntag 4.**				
0	19 4 54·0	22·19	— 27 50 46	+ 34·8	0	20 48 28·9	20·84	— 22 37 25	+ 93·6
1	19 7 7·0	22·17	— 27 47 13	+ 36·1	1	20 50 33·8	20·81	— 22 28 0	+ 94·7
2	19 9 20·0	22·15	— 27 43 33	+ 37·5	2	20 52 38·6	20·77	— 22 18 29	+ 95·7
3	19 11 32·8	22·13	— 27 39 44	+ 38·8	3	20 54 43·1	20·74	— 22 8 51	+ 96·8
4	19 13 45·6	22·11	— 27 35 47	+ 40·1	4	20 56 47·5	20·71	— 21 59 7	+ 97·8
5	19 15 58·2	22·09	— 27 31 42	+ 41·5	5	20 58 51·6	20·67	— 21 49 17	+ 98·9
6	19 18 10·7	22·07	— 27 27 29	+ 42·8	6	21 0 55·6	20·64	— 21 39 21	+ 99·9
7	19 20 23·1	22·05	— 27 23 8	+ 44·1	7	21 2 59·3	20·61	— 21 29 19	+ 100·9
8	19 22 35·3	22·03	— 27 18 40	+ 45·4	8	21 5 2·9	20·57	— 21 19 10	+ 101·9
9	19 24 47·4	22·01	— 27 14 3	+ 46·7	9	21 7 6·2	20·54	— 21 8 55	+ 102·9
10	19 26 59·4	21·98	— 27 9 19	+ 48·0	10	21 9 9·4	20·51	— 20 58 35	+ 103·9
11	19 29 11·2	21·96	— 27 4 27	+ 49·3	11	21 11 12·3	20·48	— 20 48 8	+ 104·9
12	19 31 22·9	21·93	— 26 59 27	+ 50·6	12	21 13 15·1	20·44	— 20 37 36	+ 105·9
13	19 33 34·4	21·91	— 26 54 19	+ 51·9	13	21 15 17·7	20·41	— 20 26 57	+ 106·9
14	19 35 45·8	21·88	— 26 49 3	+ 53·2	14	21 17 20·0	20·38	— 20 16 13	+ 107·9
15	19 37 57·0	21·86	— 26 43 40	+ 54·5	15	21 19 22·2	20·35	— 20 5 23	+ 108·8
16	19 40 8·1	21·83	— 26 38 9	+ 55·8	16	21 21 24·2	20·31	— 19 54 27	+ 109·8
17	19 42 19·0	21·81	— 26 32 31	+ 57·1	17	21 23 26·0	20·28	— 19 43 25	+ 110·7
18	19 44 29·8	21·78	— 26 26 44	+ 58·3	18	21 25 27·6	20·25	— 19 32 18	+ 111·6
19	19 46 40·4	21·75	— 26 20 51	+ 59·6	19	21 27 29·0	20·22	— 19 21 6	+ 112·6
20	19 48 50·9	21·73	— 26 14 49	+ 60·9	20	21 29 30·2	20·19	— 19 9 48	+ 113·5
21	19 51 1·1	21·70	— 26 8 40	+ 62·1	21	21 31 31·2	20·16	— 18 58 24	+ 114·4
22	19 53 11·2	21·67	— 26 2 24	+ 63·3	22	21 33 32·1	20·12	— 18 46 55	+ 115·3
23	19 55 21·2	21·64	— 25 56 0	+ 64·6	23	21 35 32·7	20·09	— 18 35 20	+ 116·2
24	19 57 30·9	21·61	— 25 49 29	+ 65·8	24	21 37 33·2	20·06	— 18 23 40	+ 117·1

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd + Nord	Aenderung in 10^m
Montag 5.					**Mittwoch 7.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 37 33·2	20·06	— 18 23 40	+117·1	0	23 11 6·1	19·10	— 7 36 46	+148·9
1	21 39 33·5	20·03	— 18 11 55	+118·0	1	23 13 0·6	19·09	— 7 21 52	+149·3
2	21 41 33·6	20·00	— 18 0 5	+118·8	2	23 14 55·2	19·09	— 7 6 55	+149·7
3	21 43 33·5	19·97	— 17 48 9	+119·7	3	23 16 49·7	19·08	— 6 51 55	+150·1
4	21 45 33·3	19·94	— 17 36 9	+120·5	4	23 18 44·2	19·08	— 6 36 53	+150·5
5	21 47 32·9	19·92	— 17 24 3	+121·4	5	23 20 38·6	19·07	— 6 21 49	+150·9
6	21 49 32·3	19·89	— 17 11 52	+122·2	6	23 22 33·1	19·07	— 6 6 42	+151·3
7	21 51 31·5	19·86	— 16 59 36	+123·0	7	23 24 27·5	19·07	— 5 51 33	+151·7
8	21 53 30·6	19·83	— 16 47 16	+123·8	8	23 26 21·9	19·06	— 5 36 22	+152·0
9	21 55 29·5	19·80	— 16 34 50	+124·6	9	23 28 16·3	19·06	— 5 21 9	+152·4
10	21 57 28·3	19·78	— 16 22 20	+125·4	10	23 30 10·6	19·06	— 5 5 54	+152·7
11	21 59 26·9	19·75	— 16 9 45	+126·2	11	23 32 5·0	19·06	— 4 50 36	+153·0
12	22 1 25·3	19·72	— 15 57 5	+127·0	12	23 33 59·4	19·06	— 4 35 17	+153·3
13	22 3 23·6	19·70	— 15 44 21	+127·8	13	23 35 53·8	19·06	— 4 19 56	+153·6
14	22 5 21·7	19·67	— 15 31 32	+128·5	14	23 37 48·2	19·07	— 4 4 34	+153·9
15	22 7 19·7	19·65	— 15 18 38	+129·3	15	23 39 42·6	19·07	— 3 49 9	+154·2
16	22 9 17·5	19·62	— 15 5 40	+130·0	16	23 41 37·0	19·07	— 3 33 43	+154·5
17	22 11 15·1	19·60	— 14 52 38	+130·8	17	23 43 31·4	19·08	— 3 18 15	+154·7
18	22 13 12·6	19·57	— 14 39 31	+131·5	18	23 45 25·9	19·08	— 3 2 46	+155·0
19	22 15 10·0	19·55	— 14 26 20	+132·2	19	23 47 20·4	19·09	— 2 47 15	+155·2
20	22 17 7·3	19·53	— 14 13 4	+132·9	20	23 49 14·9	19·09	— 2 31 43	+155·5
21	22 19 4·4	19·51	— 13 59 45	+133·6	21	23 51 9·5	19·10	— 2 16 10	+155·7
22	22 21 1·3	19·48	— 13 46 21	+134·3	22	23 53 4·1	19·11	— 2 0 35	+155·9
23	22 22 58·2	19·46	— 13 32 53	+135·0	23	23 54 58·8	19·12	— 1 44 59	+156·1
Dienstag 6.					**Donnerstag 8.**				
0	22 24 54·9	19·44	— 13 19 21	+135·7	0	23 56 53·5	19·12	— 1 29 22	+156·3
1	22 26 51·5	19·42	— 13 5 45	+136·3	1	23 58 48·3	19·13	— 1 13 44	+156·4
2	22 28 48·0	19·40	— 12 52 5	+137·0	2	0 0 43·2	19·15	— 0 58 5	+156·6
3	22 30 44·3	19·38	— 12 38 21	+137·6	3	0 2 38·1	19·16	— 0 42 25	+156·8
4	22 32 40·6	19·36	— 12 24 33	+138·3	4	0 4 33·0	19·17	— 0 26 44	+156·9
5	22 34 36·7	19·34	— 12 10 42	+138·9	5	0 6 28·1	19·18	— 0 11 2	+157·0
6	22 36 32·7	19·33	— 11 56 47	+139·5	6	0 8 23·2	19·20	+ 0 4 41	+157·1
7	22 38 28·6	19·31	— 11 42 48	+140·1	7	0 10 18·4	19·21	+ 0 20 24	+157·2
8	22 40 24·4	19·29	— 11 28 46	+140·7	8	0 12 13·7	19·22	+ 0 36 8	+157·3
9	22 42 20·1	19·28	— 11 14 40	+141·3	9	0 14 9·1	19·24	+ 0 51 52	+157·4
10	22 44 15·7	19·26	— 11 0 31	+141·8	10	0 16 4·6	19·26	+ 1 7 37	+157·5
11	22 46 11·2	19·24	— 10 46 18	+142·4	11	0 18 0·2	19·27	+ 1 23 22	+157·6
12	22 48 6·7	19·23	— 10 32 1	+143·0	12	0 19 55·9	19·29	+ 1 39 8	+157·6
13	22 50 2·0	19·22	— 10 17 42	+143·5	13	0 21 51·8	19·31	+ 1 54 53	+157·6
14	22 51 57·3	19·20	— 10 3 19	+144·0	14	0 23 47·7	19·33	+ 2 10 39	+157·7
15	22 53 52·5	19·19	— 9 48 53	+144·6	15	0 25 43·7	19·35	+ 2 26 25	+157·7
16	22 55 47·6	19·18	— 9 34 24	+145·1	16	0 27 39·9	19·37	+ 2 42 11	+157·7
17	22 57 42·6	19·17	— 9 19 52	+145·6	17	0 29 36·2	19·40	+ 2 57 57	+157·7
18	22 59 37·5	19·15	— 9 5 17	+146·1	18	0 31 32·7	19·42	+ 3 13 43	+157·6
19	23 1 32·4	19·14	— 8 50 39	+146·6	19	0 33 29·3	19·44	+ 3 29 29	+157·6
20	23 3 27·3	19·13	— 8 35 58	+147·1	20	0 35 26·0	19·47	+ 3 45 15	+157·6
21	23 5 22·0	19·12	— 8 21 14	+147·5	21	0 37 22·9	19·49	+ 4 1 0	+157·5
22	23 7 16·8	19·12	— 8 6 27	+148·0	22	0 39 19·9	19·52	+ 4 16 45	+157·4
23	23 9 11·4	19·11	— 7 51 38	+148·4	23	0 41 17·1	19·54	+ 4 32 29	+157·3
24	23 11 6·1	19·10	— 7 36 46	+148·9	24	0 43 14·4	19·57	+ 4 48 13	+157·2

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
Freitag 9.					**Sonntag 11.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 43 14·4	19·57	+ 4 48 13	+157·2	0	2 21 50·7	21·80	+ 16 46 24	+136·5
1	0 45 11·9	19·60	+ 5 3 56	+157·1	1	2 24 1·7	21·86	+ 17 0 1	+135·7
2	0 47 9·6	19·63	+ 5 19 38	+157·0	2	2 26 13·1	21·93	+ 17 13 33	+134·9
3	0 49 7·5	19·66	+ 5 35 20	+156·9	3	2 28 24.8	21·99	+ 17 27 0	+134·1
4	0 51 5·6	19·69	+ 5 51 1	+156·7	4	2 30 37·0	22·06	+ 17 40 22	+133·2
5	0 53 3·8	19·72	+ 6 6 41	+156·6	5	2 32 49·5	22·12	+ 17 53 39	+132·4
6	0 55 2·2	19·75	+ 6 22 20	+156·4	6	2 35 2·5	22·19	+ 18 6 50	+131·5
7	0 57 0·8	19·79	+ 6 37 57	+156·2	7	2 37 15·8	22·25	+ 18 19 56	+130·6
8	0 58 59·7	19·82	+ 6 53 34	+156 0	8	2 39 29·5	22·32	+ 18 32 57	+129·7
9	1 0 58·7	19·86	+ 7 9 10	+155·8	9	2 41 43·7	22·39	+ 18 45 53	+128·8
10	1 2 57·9	19·89	+ 7 24 44	+155·6	10	2 43 58·2	22·46	+ 18 58 43	+127·8
11	1 4 57·4	19·93	+ 7 40 17	+155·4	11	2 46 13·2	22·53	+ 19 11 27	+126·8
12	1 6 57·1	19·96	+ 7 55 48	+155·1	12	2 48 28·5	22·60	+ 19 24 5	+125·9
13	1 8 57·0	20·00	+ 8 11 18	+154·8	13	2 50 44·3	22·66	+ 19 36 37	+124·9
14	1 10 57·1	20·04	+ 8 26 46	+154·5	14	2 53 0·5	22·73	+ 19 49 3	+123·9
15	1 12 57·5	20·08	+ 8 42 12	+154·2	15	2 55 17·1	22·80	+ 20 1 23	+122·8
16	1 14 58·1	20·12	+ 8 57 36	+153·9	16	2 57 34·2	22·87	+ 20 13 37	+121·8
17	1 16 58·9	20·16	+ 9 12 59	+153·6	17	2 59 51·6	22·95	+ 20 25 45	+120·7
18	1 19 0·0	20·20	+ 9 28 20	+153·3	18	3 2 9·5	23·02	+ 20 37 46	+119·6
19	1 21 1·4	20·25	+ 9 43 38	+152·9	19	3 4 27·8	23·09	+ 20 49 41	+118·6
20	1 23 3·0	20·29	+ 9 58 55	+152·6	20	3 6 46·6	23·16	+ 21 1 29	+117·4
21	1 25 4·8	20·33	+ 10 14 9	+152·2	21	3 9 5·7	23·23	+ 21 13 10	+116·3
22	1 27 7·0	20·38	+ 10 29 21	+151·8	22	3 11 25·3	23·30	+ 21 24 45	+115·2
23	1 29 9·4	20·42	+ 10 44 31	+151·4	23	3 13 45·3	23·37	+ 21 36 12	+114·0
Samstag 10.					**Montag 12.**				
0	1 31 12·0	20·47	+ 10 59 38	+151·0	0	3 16 5·8	23·45	+ 21 47 33	+112·8
1	1 33 15·0	20·52	+ 11 14 43	+150·6	1	3 18 26·7	23·52	+ 21 58 46	+111·6
2	1 35 18·3	20·56	+ 11 29 45	+150·1	2	3 20 48·0	23·59	+ 22 9 52	+110·4
3	1 37 21·8	20·61	+ 11 44 44	+149·6	3	3 23 9·8	23·66	+ 22 20 51	+109·2
4	1 39 25·6	20·66	+ 11 59 41	+149·2	4	3 25 32·0	23·73	+ 22 31 43	+107·9
5	1 41 29·7	20·71	+ 12 14 34	+148·7	5	3 27 54·6	23·81	+ 22 42 26	+106·7
6	1 43 34·2	20·76	+ 12 29 25	+148·2	6	3 30 17·6	23·88	+ 22 53 3	+105·4
7	1 45 38·9	20·82	+ 12 44 13	+147·7	7	3 32 41·1	23·95	+ 23 3 31	+104·1
8	1 47 44·0	20·87	+ 12 58 57	+147·1	8	3 35 5·0	24·02	+ 23 13 52	+102·8
9	1 49 49·4	20·92	+ 13 13 38	+146·6	9	3 37 29·4	24·09	+ 23 24 4	+101·4
10	1 51 55·1	20·97	+ 13 28 16	+146·0	10	3 39 54·2	24·17	+ 23 34 9	+100·1
11	1 54 1·1	21·03	+ 13 42 51	+145·4	11	3 42 19·4	24·24	+ 23 44 6	+ 98·7
12	1 56 7·4	21·09	+ 13 57 22	+144·8	12	3 44 45·0	24·31	+ 23 53 54	+ 97·3
13	1 58 14·1	21·14	+ 14 11 49	+144·2	13	3 47 11·1	24·38	+ 24 3 34	+ 95·9
14	2 0 21·1	21·20	+ 14 26 12	+143·6	14	3 49 37·6	24·45	+ 24 13 5	+ 94·5
15	2 2 28·5	21·26	+ 14 40 32	+143·0	15	3 52 4·5	24·52	+ 24 22 28	+ 93·1
16	2 4 36·2	21·31	+ 14 54 48	+142·3	16	3 54 31·9	24·59	+ 24 31 42	+ 91·6
17	2 6 44·2	21·37	+ 15 9 0	+141·6	17	3 56 59·6	24·66	+ 24 40 48	+ 90·2
18	2 8 52·6	21·43	+ 15 23 8	+141·0	18	3 59 27·8	24·73	+ 24 49 45	+ 88·7
19	2 11 1·4	21·49	+ 15 37 12	+140·3	19	4 1 56·4	24·80	+ 24 58 32	+ 87·2
20	2 13 10·5	21·55	+ 15 51 11	+139·5	20	4 4 25·4	24·87	+ 25 7 11	+ 85·7
21	2 15 20·0	21·61	+ 16 5 6	+138·8	21	4 6 54·8	24·94	+ 25 15 41	+ 84·2
22	2 17 29·9	21·67	+ 16 18 57	+138·1	22	4 9 24·7	25·00	+ 25 24 1	+ 82·6
23	2 19 40·1	21·74	+ 16 32 43	+137·3	23	4 11 54·9	25·07	+ 25 32 12	+ 81·1
24	2 21 50·7	21·80	+ 16 46 24	+136·5	24	4 14 25·5	25·14	+ 25 40 14	+ 79·5

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
Dienstag 13.					**Donnerstag 15.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	4 14 25·5	25·14	+ 25 40 14	+79·5	0	6 20 42·5	26·94	+ 28 36 25	− 9·5
1	4 16 56·5	25·20	+ 25 48 6	+77·9	1	6 23 24·2	26·93	+ 28 35 22	−11·5
2	4 19 28·0	25·27	+ 25 55 49	+76·3	2	6 26 5·8	26·93	+ 28 34 7	−13·5
3	4 21 59·8	25·33	+ 26 3 22	+74·7	3	6 28 47·3	26·93	+ 28 32 40	−15·5
4	4 24 31·9	25·40	+ 26 10 45	+73·0	4	6 31 28·9	26·92	+ 28 31 1	−17·5
5	4 27 4·5	25·46	+ 26 17 58	+71·4	5	6 34 10·4	26·91	+ 28 29 10	−19·5
6	4 29 37·4	25 52	+ 26 25 1	+69·7	6	6 36 51·8	26·90	+ 28 27 7	−21·5
7	4 32 10·7	25·58	+ 26 31 55	+68·0	7	6 39 33·1	26·89	+ 28 24 52	−23·5
8	4 34 44·4	25·64	+ 26 38 38	+66·3	8	6 42 14·4	26·87	+ 28 22 26	−25·4
9	4 37 18·4	25·70	+ 26 45 11	+64·6	9	6 44 55·6	26·86	+ 28 19 47	−27·4
10	4 39 52·8	25·76	+ 26 51 34	+62·9	10	6 47 36·7	26·84	+ 28 16 56	−29·4
11	4 42 27·5	25·81	+ 26 57 46	+61·2	11	6 50 17·7	26·82	+ 28 13 54	−31·4
12	4 45 2·6	25·87	+ 27 3 48	+59·4	12	6 52 58·6	26·80	+ 28 10 40	−33·3
13	4 47 38·0	25·92	+ 27 9 39	+57·7	13	6 55 39·3	26 78	+ 28 7 14	−35·3
14	4 50 13·7	25·98	+ 27 15 20	+55·9	14	6 58 19·9	26·75	+ 28 3 36	−37·3
15	4 52 49·7	26·03	+ 27 20 51	+54·1	15	7 1 0·4	26·73	+ 27 59 47	−39·2
16	4 55 26·1	26 08	+ 27 26 10	+52·3	16	7 3 40·7	26·70	+ 27 55 46	−41·2
17	4 58 2·7	26·13	+ 27 31 19	+50·5	17	7 6 20·8	26·67	+ 27 51 33	−43·1
18	5 0 39·7	26·18	+ 27 36 16	+48·7	18	7 9 0·7	26·64	+ 27 47 9	−45·0
19	5 3 16·9	26·23	+ 27 41 3	+46·9	19	7 11 40·5	26·61	+ 27 42 33	−46·9
20	5 5 54·4	26·28	+ 27 45 39	+45·0	20	7 14 20·0	26·57	+ 27 37 45	−48·9
21	5 8 32·2	26·32	+ 27 50 4	+43·2	21	7 16 59·4	26·54	+ 27 32 46	−50·8
22	5 11 10·3	26·36	+ 27 54 17	+41·3	22	7 19 38·5	26·50	+ 27 27 36	−52·7
23	5 13 48 6	26·41	+ 27 58 20	+39·5	23	7 22 17·4	26·47	+ 27 22 14	−54·5
Mittwoch 14.					**Freitag 16.**				
0	5 16 27·1	26·45	+ 28 2 11	+37·6	0	7 24 56·1	26·43	+ 27 16 41	−56·4
1	5 19 5·9	26·49	+ 28 5 51	+35·7	1	7 27 34·5	26·39	+ 27 10 57	−58·3
2	5 21 45·0	26·52	+ 28 9 19	+33·8	2	7 30 12·7	26·34	+ 27 5 2	−60·1
3	5 24 24·2	26·56	+ 28 12 36	+31·9	3	7 32 50·7	26·30	+ 26 58 55	−62·0
4	5 27 3·7	26·59	+ 28 15 42	+30·0	4	7 35 28·3	26·25	+ 26 52 38	−63·8
5	5 29 43·4	26·63	+ 28 18 36	+28·0	5	7 38 5·7	26·21	+ 26 46 9	−65·7
6	5 32 23·3	26·66	+ 28 21 18	+26·1	6	7 40 42·8	26·16	+ 26 39 30	−67·5
7	5 35 3·3	26·69	+ 28 23 49	+24·2	7	7 43 19·7	26·11	+ 26 32 40	−69·3
8	5 37 43·5	26·72	+ 28 26 8	+22·2	8	7 45 56·2	26·06	+ 26 25 39	−71·0
9	5 40 23·9	26·74	+ 28 28 16	+20·3	9	7 48 32·4	26·01	+ 26 18 27	−72·8
10	5 43 4·5	26·77	+ 28 30 11	+18·3	10	7 51 8·4	25·96	+ 26 11 5	−74·6
11	5 45 45·2	26·79	+ 28 31 55	+16·3	11	7 53 44·0	25·91	+ 26 3 32	−76·3
12	5 48 26·0	26·81	+ 28 33 27	+14·4	12	7 56 19·3	25·85	+ 25 55 49	−78·1
13	5 51 6·9	26·83	+ 28 34 48	+12·4	13	7 58 54·2	25·80	+ 25 47 55	−79·8
14	5 53 48·0	26·85	+ 28 35 56	+10·4	14	8 1 28·8	25·74	+ 25 39 51	−81·5
15	5 56 29·2	26·87	+ 28 36 53	+ 8·4	15	8 4 3·1	25·69	+ 25 31 37	−83·2
16	5 59 10·4	26·88	+ 28 37 38	+ 6·5	16	8 6 37·1	25·63	+ 25 23 13	−84·9
17	6 1 51·8	26·90	+ 28 38 10	+ 4·5	17	8 9 10·7	25·57	+ 25 14 38	−86·5
18	6 4 33·2	26·91	+ 28 38 31	+ 2·5	18	8 11 43·9	25·51	+ 25 5 54	−88·2
19	6 7 14·7	26 92	+ 28 38 40	+ 0·5	19	8 14 16·8	25·45	+ 24 57 0	−89·8
20	6 9 56·2	26·92	+ 28 38 37	− 1·5	20	8 16 49·4	25·39	+ 24 47 56	−91·4
21	6 12 37·7	26 93	+ 28 38 22	− 3·5	21	8 19 21·5	25·33	+ 24 38 43	−93·1
22	6 15 19·3	26·93	+ 28 37 55	− 5·5	22	8 21 53·3	25·27	+ 24 29 20	−94·6
23	6 18 0·9	26·94	+ 28 37 16	− 7·5	23	8 24 24·7	25·20	+ 24 19 47	−96·2
24	6 20 42·5	26·94	+ 28 36 25	− 9·5	24	8 26 55·8	25·14	+ 24 10 5	−97·8

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m
Samstag 17.					**Montag 19.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	8 26 55·8	25·14	+ 24 10 5	− 97·8	0	10 19 59·0	22·02	+ 13 54 48	− 151·6
1	8 29 26·4	25·08	+ 24 0 13	− 99·3	1	10 22 11·0	21·97	+ 13 39 36	− 152·2
2	8 31 56·7	25·01	+ 23 50 13	− 100·8	2	10 24 22·6	21·91	+ 13 24 21	− 152·9
3	8 34 26·6	24·95	+ 23 40 3	− 102·3	3	10 26 33·9	21·86	+ 13 9 2	− 153·5
4	8 36 56·1	24·88	+ 23 29 45	− 103·8	4	10 28 44·9	21·80	+ 12 53 38	− 154·2
5	8 39 25·2	24·82	+ 23 19 17	− 105·3	5	10 30 55·6	21·75	+ 12 38 12	− 154·8
6	8 41 53·9	24·75	+ 23 8 41	− 106·8	6	10 33 5·9	21·70	+ 12 22 41	− 155·3
7	8 44 22·2	24·68	+ 22 57 56	− 108·2	7	10 35 15·9	21·64	+ 12 7 7	− 155·9
8	8 46 50·1	24·62	+ 22 47 3	− 109·6	8	10 37 25·6	21·59	+ 11 51 30	− 156·5
9	8 49 17·6	24·55	+ 22 36 1	− 111·0	9	10 39 35·0	21·54	+ 11 35 50	− 157·0
10	8 51 44·8	24·48	+ 22 24 50	− 112·4	10	10 41 44·1	21·49	+ 11 20 6	− 157·5
11	8 54 11·5	24·42	+ 22 13 32	− 113·8	11	10 43 52·9	21·44	+ 11 4 20	− 158·0
12	8 56 37·8	24·35	+ 22 2 5	− 115·1	12	10 46 1·4	21·39	+ 10 48 30	− 158·5
13	8 59 3·6	24·28	+ 21 50 30	− 116·5	13	10 48 9·6	21·34	+ 10 32 38	− 158·9
14	9 1 29·1	24·21	+ 21 38 47	− 117·8	14	10 50 17·5	21·30	+ 10 16 43	− 159·4
15	9 3 54·2	24·15	+ 21 26 57	− 119·1	15	10 52 25·1	21·25	+ 10 0 45	− 159·8
16	9 6 18·9	24·08	+ 21 14 58	− 120·4	16	10 54 32·5	21·20	+ 9 44 45	− 160·2
17	9 8 43·1	24·01	+ 21 2 52	− 121·6	17	10 56 39·6	21·16	+ 9 28 42	− 160·6
18	9 11 7·0	23·94	+ 20 50 39	− 122·9	18	10 58 46·4	21·11	+ 9 12 37	− 161·0
19	9 13 30·5	23·87	+ 20 38 18	− 124·1	19	11 0 52·9	21·07	+ 8 56 30	− 161·4
20	9 15 53·5	23·81	+ 20 25 49	− 125·3	20	11 2 59·2	21·03	+ 8 40 21	− 161·7
21	9 18 16·1	23·74	+ 20 13 14	− 126 5	21	11 5 5·2	20·98	+ 8 24 9	− 162·0
22	9 20 38·4	23·67	+ 20 0 32	− 127·7	22	11 7 11·0	20·94	+ 8 7 56	− 162·4
23	9 23 0·2	23·60	+ 19 47 42	− 128·8	23	11 9 16·6	20·90	+ 7 51 41	− 162·7
Sonntag 18.					**Dienstag 20.**				
0	9 25 21·6	23·54	+ 19 34 46	− 129 9	0	11 11 21·8	20·86	+ 7 35 24	− 162·9
1	9 27 42·6	23·47	+ 19 21 43	− 131·1	1	11 13 26·9	20·82	+ 7 19 6	− 163·2
2	9 30 3·2	23·40	+ 19 8 33	− 132·2	2	11 15 31·7	20·78	+ 7 2 46	− 163·4
3	9 32 23·4	23·33	+ 18 55 17	− 133·2	3	11 17 36·3	20·75	+ 6 46 25	− 163·7
4	9 34 43·2	23·27	+ 18 41 54	− 134·3	4	11 19 40·7	20·71	+ 6 30 2	− 163·9
5	9 37 2·7	23·20	+ 18 28 25	− 135·3	5	11 21 44·8	20·67	+ 6 13 38	− 164·1
6	9 39 21·7	23·14	+ 18 14 50	− 136·3	6	11 23 48·8	20·64	+ 5 57 13	− 164·3
7	9 41 40·3	23·07	+ 18 1 9	− 137·4	7	11 25 52·5	20·60	+ 5 40 46	− 164·4
8	9 43 58·5	23·01	+ 17 47 22	− 138·3	8	11 27 56·0	20·57	+ 5 24 19	− 164·6
9	9 46 16·4	22·94	+ 17 33 29	− 139·3	9	11 29 59·3	20·54	+ 5 7 51	− 164·7
10	9 48 33·8	22·88	+ 17 19 30	− 140·2	10	11 32 2·5	20·51	+ 4 51 23	− 164·8
11	9 50 50·9	22·81	+ 17 5 26	− 141·2	11	11 34 5·4	20·48	+ 4 34 53	− 165·0
12	9 53 7·6	22·75	+ 16 51 16	− 142·1	12	11 36 8·2	20·44	+ 4 18 23	− 165·0
13	9 55 23·9	22·69	+ 16 37 1	− 143·0	13	11 38 10·8	20·41	+ 4 1 53	− 165·1
14	9 57 39·8	22·62	+ 16 22 40	− 143·9	14	11 40 13·2	20·39	+ 3 45 22	− 165·2
15	9 59 55·3	22·56	+ 16 8 15	− 144·7	15	11 42 15·4	20·36	+ 3 28 50	− 165·2
16	10 2 10·5	22·50	+ 15 53 44	− 145 5	16	11 44 17·5	20·33	+ 3 12 19	− 165·3
17	10 4 25·3	22·44	+ 15 39 8	− 146·4	17	11 46 19·4	20·30	+ 2 55 47	− 165·3
18	10 6 39·8	22·38	+ 15 24 28	− 147·2	18	11 48 21·1	20·28	+ 2 39 15	− 165·3
19	10 8 53·9	22·32	+ 15 9 42	− 147·9	19	11 50 22·7	20·26	+ 2 22 44	− 165·3
20	10 11 7·6	22·26	+ 14 54 52	− 148·7	20	11 52 24·2	20·23	+ 2 6 12	− 165·2
21	10 13 21·0	22·20	+ 14 39 58	− 149·5	21	11 54 25·5	20·21	+ 1 49 41	− 165·2
22	10 15 34·0	22·14	+ 14 24 59	− 150·2	22	11 56 26·7	20·19	+ 1 33 10	− 165·1
23	10 17 46·7	22·08	+ 14 9 55	− 150·9	23	11 58 27·8	20·16	+ 1 16 39	− 165·1
24	10 19 59·0	22·02	+ 13 54 48	− 151·6	24	12 0 28·7	20·14	+ 1 0 9	− 165·0

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord − Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination − Süd	Aenderung in 10^m
	Mittwoch 21.					Freitag 23.			
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	12 0 28·7	20·14	+ 1 0 9	− 165·0	0	13 36 12·8	20·02	− 11 37 10	− 145·9
1	12 2 29·5	20·12	+ 0 43 39	− 164·9	1	13 38 12·9	20·03	− 11 51 43	− 145·2
2	12 4 30·2	20·10	+ 0 27 10	− 164·8	2	13 40 13·1	20·04	− 12 6 13	− 144·5
3	12 6 30·7	20·09	+ 0 10 42	− 164·6	3	13 42 13·4	20·06	− 12 20 38	− 143·8
4	12 8 31·2	20·07	− 0 5 45	− 164·5	4	13 44 13·8	20·07	− 12 34 59	− 143·1
5	12 10 31·6	20·05	− 0 22 12	− 164·4	5	13 46 14·3	20·09	− 12 49 15	− 142·4
6	12 12 31·8	20·04	− 0 38 38	− 164·2	6	13 48 14·9	20·11	− 13 3 27	− 141·7
7	12 14 32·0	20·02	− 0 55 2	− 164·0	7	13 50 15·6	20·12	− 13 17 35	− 140·9
8	12 16 32·1	20·01	− 1 11 26	− 163·8	8	13 52 16·4	20·14	− 13 31 38	− 140·2
9	12 18 32·1	19·99	− 1 27 48	− 163·6	9	13 54 17·3	20·16	− 13 45 37	− 139·4
10	12 20 32·0	19·98	− 1 44 9	− 163·4	10	13 56 18·3	20·17	− 13 59 31	− 138·6
11	12 22 31.8	19·97	− 2 0 29	− 163·1	11	13 58 19·4	20·19	− 14 13 21	− 137·9
12	12 24 31·6	19·96	− 2 16 47	− 162·9	12	14 0 20·6	20·21	− 14 27 6	− 137·1
13	12 26 31·3	19·94	− 2 33 4	− 162·6	13	14 2 21·9	20·23	− 14 40 46	− 136·3
14	12 28 30·9	19·93	− 2 49 19	− 162·4	14	14 4 23·4	20·25	− 14 54 21	− 135·5
15	12 30 30·5	19·93	− 3 5 32	− 162·1	15	14 6 24·9	20·27	− 15 7 51	− 134·6
16	12 32 30·0	19·92	− 3 21 44	− 161·8	16	14 8 26·6	20·29	− 15 21 16	− 133·8
17	12 34 29·5	19·91	− 3 37 53	− 161·5	17	14 10 28·5	20·32	− 15 34 37	− 133·0
18	12 36 29·0	19·90	− 3 54 1	− 161·1	18	14 12 30·4	20·34	− 15 47 52	− 132·1
19	12 38 28·4	19·90	− 4 10 7	− 160·8	19	14 14 32·5	20·36	− 16 1 2	− 131·3
20	12 40 27·7	19·89	− 4 26 11	− 160·5	20	14 16 34·7	20·38	− 16 14 7	− 130·4
21	12 42 27·0	19·89	− 4 42 13	− 160·1	21	14 18 37·1	20·40	− 16 27 7	− 129·5
22	12 44 26·4	19·88	− 4 58 12	− 159·7	22	14 20 39·6	20·43	− 16 40 1	− 128·6
23	12 46 25·6	19·88	− 5 14 9	− 159·3	23	14 22 42·2	20·45	− 16 52 50	− 127·7
	Donnerstag 22.					Samstag 24.			
0	12 48 24·9	19·88	− 5 30 4	− 158·9	0	14 24 45·0	20·48	− 17 5 34	− 126·8
1	12 50 24·2	19·87	− 5 45 57	− 158·5	1	14 26 48·0	20·50	− 17 18 12	− 125·9
2	12 52 23·4	19·87	− 6 1 47	− 158·1	2	14 28 51·1	20·53	− 17 30 45	− 125·0
3	12 54 22·6	19·87	− 6 17 34	− 157·7	3	14 30 54·3	20·55	− 17 43 12	− 124·1
4	12 56 21·9	19·87	− 6 33 19	− 157·2	4	14 32 57·7	20·58	− 17 55 34	− 123·1
5	12 58 21·1	19·87	− 6 49 1	− 156·8	5	14 35 1·2	20·60	− 18 7 50	− 122·2
6	13 0 20·4	19·88	− 7 4 40	− 156·3	6	14 37 4·9	20·63	− 18 20 0	− 121·2
7	13 2 19·6	19·88	− 7 20 16	− 155·8	7	14 39 8·7	20·65	− 18 32 5	− 120·3
8	13 4 18·9	19·88	− 7 35 49	− 155·3	8	14 41 12·7	20·68	− 18 44 3	− 119·3
9	13 6 18·2	19·88	− 7 51 20	− 154·8	9	14 43 16·9	20·71	− 18 55 56	− 118·3
10	13 8 17·5	19·89	− 8 6 47	− 154·3	10	14 45 21·2	20·73	− 19 7 43	− 117·3
11	13 10 16·9	19·89	− 8 22 11	− 153·8	11	14 47 25·7	20·76	− 19 19 24	− 116·3
12	13 12 16·3	19·90	− 8 37 32	− 153·2	12	14 49 30·4	20·79	− 19 30 59	− 115·3
13	13 14 15·7	19·91	− 8 52 50	− 152·7	13	14 51 35·2	20·82	− 19 42 27	− 114·3
14	13 16 15·2	19·91	− 9 8 4	− 152·1	14	14 53 40·2	20·85	− 19 53 50	− 113·3
15	13 18 14·7	19·92	− 9 23 15	− 151·5	15	14 55 45·4	20·87	− 20 5 7	− 112·2
16	13 20 14·2	19·93	− 9 38 23	− 150·9	16	14 57 50·7	20·90	− 20 16 17	− 111·2
17	13 22 13·8	19·94	− 9 53 27	− 150·4	17	14 59 56·2	20·93	− 20 27 21	− 110·1
18	13 24 13·5	19·95	− 10 8 27	− 149·8	18	15 2 1·9	20·96	− 20 38 19	− 109·1
19	13 26 13·2	19·96	− 10 23 24	− 149·1	19	15 4 7·7	20·99	− 20 49 10	− 108·0
20	13 28 13·0	19·97	− 10 38 17	− 148·5	20	15 6 13·7	21·02	− 20 59 55	− 107·0
21	13 30 12·8	19·98	− 10 53 6	− 147·9	21	15 8 19·9	21·05	− 21 10 34	− 105·9
22	13 32 12·7	19·99	− 11 7 51	− 147·2	22	15 10 26·3	21·07	− 21 21 6	− 104·8
23	13 34 12·7	20·00	− 11 22 33	− 146·6	23	15 12 32·8	21·10	− 21 31 31	− 103·7
24	13 36 12·8	20·02	− 11 37 10	− 145·9	24	15 14 39·5	21·13	− 21 41 50	− 102·6

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
Sonntag 25.					**Dienstag 27.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	15 14 39·5	21·13	— 21 41 50	— 102·6	0	16 59 15·3	22·34	— 27 34 59	— 42·4
1	15 16 46·4	21·16	— 21 52 3	— 101·5	1	17 1 29·3	22·35	— 27 39 9	— 41·1
2	15 18 53·5	21·19	— 22 2 8	— 100·4	2	17 3 43·5	22·37	— 27 43 12	— 39·7
3	15 21 0·7	21·22	— 22 12 7	— 99·2	3	17 5 57·8	22·38	— 27 47 6	— 38·3
4	15 23 8·1	21·25	— 22 21 59	— 98·1	4	17 8 12·1	22·40	— 27 50 52	— 37·0
5	15 25 15·7	21·28	— 22 31 45	— 97·0	5	17 10 26·6	22·41	— 27 54 29	— 35·6
6	15 27 23·5	21·31	— 22 41 23	— 95·8	6	17 12 41·1	22·42	— 27 57 59	— 34·2
7	15 29 31·4	21·34	— 22 50 55	— 94·7	7	17 14 55·6	22·43	— 28 1 20	— 32·8
8	15 31 39·5	21·37	— 23 0 19	— 93·5	8	17 17 10·3	22·45	— 28 4 33	— 31·4
9	15 33 47·8	21·40	— 23 9 37	— 92·4	9	17 19 25·0	22·46	— 28 7 37	— 30·0
10	15 35 56·3	21·43	— 23 18 48	— 91·2	10	17 21 39·8	22·47	— 28 10 33	— 28·7
11	15 38 4·9	21·46	— 23 27 51	— 90·0	11	17 23 54·6	22·47	— 28 13 21	— 27·3
12	15 40 13·8	21·48	— 23 36 48	— 88·8	12	17 26 9·5	22·48	— 28 16 0	— 25·9
13	15 42 22·8	21·51	— 23 45 37	— 87·6	13	17 28 24·4	22·49	— 28 18 31	— 24·5
14	15 44 31·9	21·54	— 23 54 19	— 86·4	14	17 30 39·4	22·50	— 28 20 54	— 23·1
15	15 46 41·3	21·57	— 24 2 54	— 85·2	15	17 32 54·4	22·50	— 28 23 9	— 21·7
16	15 48 50·8	21·60	— 24 11 22	— 84·0	16	17 35 9·4	22·51	— 28 25 15	— 20·3
17	15 51 0·4	21·63	— 24 19 42	— 82·8	17	17 37 24·5	22·52	— 28 27 12	— 18·9
18	15 53 10·3	21·65	— 24 27 55	— 81·6	18	17 39 39·6	22·52	— 28 29 2	— 17·5
19	15 55 20·3	21·68	— 24 36 1	— 80·3	19	17 41 54·7	22·52	— 28 30 43	— 16·1
20	15 57 30·5	21·71	— 24 44 0	— 79·1	20	17 44 9·9	22·53	— 28 32 15	— 14·7
21	15 59 40·8	21·74	— 24 51 51	— 77·9	21	17 46 25·0	22·53	— 28 33 39	— 13·3
22	16 1 51·3	21·76	— 24 59 34	— 76·6	22	17 48 40·2	22·53	— 28 34 55	— 11·9
23	16 4 2·0	21·79	— 25 7 10	— 75·4	23	17 50 55·4	22·53	— 28 36 2	— 10·5
Montag 26.					**Mittwoch 28.**				
0	16 6 12·8	21·82	— 25 14 38	— 74·1	0	17 53 10·6	22·53	— 28 37 1	— 9·1
1	16 8 23·8	21·84	— 25 21 59	— 72·8	1	17 55 25·8	22·53	— 28 37 52	— 7·7
2	16 10 35·0	21·87	— 25 29 12	— 71·6	2	17 57 40·9	22·53	— 28 38 34	— 6·3
3	16 12 46·3	21·90	— 25 36 18	— 70·3	3	17 59 56·1	22·53	— 28 39 7	— 4·9
4	16 14 57·7	21·92	— 25 43 16	— 69·0	4	18 2 11·3	22·52	— 28 39 33	— 3·5
5	16 17 9·3	21·95	— 25 50 6	— 67·7	5	18 4 26·4	22·52	— 28 39 50	— 2·1
6	16 19 21·1	21·97	— 25 56 48	— 66·4	6	18 6 41·5	22·52	— 28 39 58	— 0·7
7	16 21 33·0	22·00	— 26 3 23	— 65·1	7	18 8 56·6	22·51	— 28 39 58	+ 0·7
8	16 23 45·0	22·02	— 26 9 50	— 63·8	8	18 11 11·6	22·51	— 28 39 50	+ 2·1
9	16 25 57·2	22·04	— 26 16 9	— 62·5	9	18 13 26·7	22·50	— 28 39 34	+ 3·5
10	16 28 9·5	22·07	— 26 22 20	— 61·2	10	18 15 41·6	22·49	— 28 39 9	+ 4·9
11	16 30 22·0	22·09	— 26 28 23	— 59·9	11	18 17 56·6	22·48	— 28 38 35	+ 6·2
12	16 32 34·6	22·11	— 26 34 19	— 58·6	12	18 20 11·5	22·48	— 28 37 54	+ 7·6
13	16 34 47·3	22·13	— 26 40 6	— 57·3	13	18 22 26·3	22·47	— 28 37 4	+ 9·0
14	16 37 0·2	22·15	— 26 45 46	— 55·9	14	18 24 41·0	22·46	— 28 36 5	+ 10·4
15	16 39 13·2	22·17	— 26 51 17	— 54·6	15	18 26 55·7	22·45	— 28 34 59	+ 11·8
16	16 41 26·3	22·20	— 26 56 41	— 53·3	16	18 29 10·4	22·43	— 28 33 44	+ 13·2
17	16 43 39·5	22·22	— 27 1 56	— 51·9	17	18 31 25·0	22·42	— 28 32 21	+ 14·6
18	16 45 52·9	22·23	— 27 7 4	— 50 6	18	18 33 39·5	22·41	— 28 30 49	+ 15·9
19	16 48 6·3	22·25	— 27 12 3	— 49·2	19	18 35 53·9	22·40	— 28 29 9	+ 17·3
20	16 50 19·9	22·27	— 27 16 55	— 47·9	20	18 38 8·2	22·38	— 28 27 21	+ 18·7
21	16 52 33·6	22·29	— 27 21 38	— 46·5	21	18 40 22·4	22·37	— 28 25 25	+ 20·1
22	16 54 47·4	22·31	— 27 26 13	— 45·2	22	18 42 36·6	22·35	— 28 23 21	+ 21·4
23	16 57 1·3	22·32	— 27 30 40	— 43·8	23	18 44 50·7	22·34	— 28 21 8	+ 22·8
24	16 59 15·3	22·34	— 27 34 59	— 42·4	24	18 47 4·6	22·32	— 28 18 47	+ 24·2

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m
	Donnerstag 29.			
h	h m s	s	o ′ ″	″
0	18 47 4·6	22·32	— 28 18 47	+24·2
1	18 49 18·5	22·30	— 28 16 18	+25·5
2	18 51 32·2	22·28	— 28 13 41	+26·9
3	18 53 45·9	22·27	— 28 10 56	+28·2
4	18 55 59·4	22·25	— 28 8 2	+29·6
5	18 58 12·9	22·23	— 28 5 1	+30·9
6	19 0 26·2	22·21	— 28 1 51	+32·3
7	19 2 39·3	22·19	— 27 58 34	+33·6
8	19 4 52·4	22·16	— 27 55 8	+34·9
9	19 7 5·3	22·14	— 27 51 34	+36·3
10	19 9 18·1	22·12	— 27 47 53	+37·6
11	19 11 30·7	22·10	— 27 44 3	+38·9
12	19 13 43·3	22·07	— 27 40 6	+40·2
13	19 15 55·6	22·05	— 27 36 0	+41·6
14	19 18 7·8	22·02	— 27 31 47	+42·9
15	19 20 19·9	22·00	— 27 27 26	+44·2
16	19 22 31·8	21·97	— 27 22 57	+45·5
17	19 24 43·6	21·95	— 27 18 20	+46·8
18	19 26 55·2	21·92	— 27 13 36	+48·1
19	19 29 6·7	21·89	— 27 8 43	+49·4
20	19 31 18·0	21·87	— 27 3 43	+50·6
21	19 33 29·1	21·84	— 26 58 36	+51·9
22	19 35 40·0	21·81	— 26 53 20	+53·2
23	19 37 50·8	21·78	— 26 47 57	+54·4
	Freitag 30.			
0	19 40 1·4	21·75	— 26 42 27	+55·7
1	19 42 11·9	21·72	— 26 36 49	+57·0
2	19 44 22·1	21·69	— 26 31 3	+58·2
3	19 46 32·2	21·67	— 26 25 10	+59·5
4	19 48 42·1	21·64	— 26 19 9	+60·7
5	19 50 51·8	21·60	— 26 13 1	+61·9
6	19 53 1·4	21·57	— 26 6 46	+63·2
7	19 55 10·7	21·54	— 26 0 23	+64·4
8	19 57 19·9	21·51	— 25 53 53	+65·6
9	19 59 28·9	21·48	— 25 47 16	+66·8
10	20 1 37·7	21·45	— 25 40 31	+68·0
11	20 3 46·3	21·42	— 25 33 39	+69·2
12	20 5 54·7	21·38	— 25 26 40	+70·4
13	20 8 2·9	21·35	— 25 19 34	+71·6
14	20 10 10·9	21·32	— 25 12 20	+72·8
15	20 12 18·7	21·29	— 25 5 0	+74·0
16	20 14 26·3	21·25	— 24 57 33	+75·2
17	20 16 33·7	21·22	— 24 49 58	+76·3
18	20 18 41·0	21·19	— 24 42 17	+77·5
19	20 20 48·0	21·15	— 24 34 28	+78·6
20	20 22 54·8	21·12	— 24 26 33	+79·8
21	20 25 1·5	21·09	— 24 18 31	+80·9
22	20 27 7·9	21·05	— 24 10 22	+82·0
23	20 29 14·1	21·02	— 24 2 6	+83·2
24	20 31 20·1	20·99	— 23 53 44	+84·3

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m
	Samstag 31.			
h	h m s	s	o ′ ″	″
0	20 31 20·1	20·99	— 23 53 44	+ 84·3
1	20 33 25·9	20·95	— 23 45 15	+ 85·4
2	20 35 31·6	20·92	— 23 36 39	+ 86·5
3	20 37 37·0	20·89	— 23 27 57	+ 87·6
4	20 39 42·2	20·85	— 23 19 8	+ 88·7
5	20 41 47·2	20·82	— 23 10 12	+ 89·8
6	20 43 52·0	20·78	— 23 1 10	+ 90·9
7	20 45 56·6	20·75	— 22 52 2	+ 91·9
8	20 48 1·0	20·72	— 22 42 47	+ 93·0
9	20 50 5·3	20·68	— 22 33 26	+ 94·1
10	20 52 9·3	20·65	— 22 23 58	+ 95·1
11	20 54 13·1	20·62	— 22 14 24	+ 96·1
12	20 56 16·7	20·59	— 22 4 44	+ 97·2
13	20 58 20·1	20·55	— 21 54 58	+ 98·2
14	21 0 23·3	20·52	— 21 45 6	+ 99·2
15	21 2 26·3	20·49	— 21 35 7	+100·3
16	21 4 29·2	20·45	— 21 25 2	+101·3
17	21 6 31·8	20·42	— 21 14 52	+102·3
18	21 8 34·2	20·39	— 21 4 35	+103·3
19	21 10 36·5	20·36	— 20 54 13	+104·3
20	21 12 38·6	20·33	— 20 43 44	+105·2
21	21 14 40·4	20·30	— 20 33 10	+106·2
22	21 16 42·1	20·26	— 20 22 30	+107·2
23	21 18 43·6	20·23	— 20 11 44	+108·1
	Sonntag, April 1.			
0	21 20 44·9	20·20	— 20 0 52	+109·1

PHASEN DES MONDES.

Mittlere Greenwicher Zeit.

	h m	
März 7.	2 18·5	● Neumond.
14.	6 28·1	☽ Erstes Viertel.
21.	2 11·2	○ Vollmond.
28.	20 27·6	☾ Letztes Viertel.
	h	
März 1.	4	☾ Apogaeum.
16.	18	☾ Perigaeum.
29.	0	☾ Apogaeum.

Venus.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination — Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	21 23 18·4	−2·54	−6 47 29	−30·5	22 41·6
2	21 22 22·3	−2·14	−6 59 33	−29·9	22 36·9
3	21 21 36·0	−1·73	−7 11 21	−29·1	22 32·3
4	21 20 59·5	−1·31	−7 22 51	−28·3	22 27·9
5	21 20 33·0	−0·90	−7 33 59	−27·3	22 23·7
6	21 20 16·3	−0·49	−7 44 43	−26·3	22 19·7
7	21 20 9·3	−0·09	−7 55 1	−25·2	22 15·8
8	21 20 12·0	+0·31	−8 4 51	−24·0	22 12·0
9	21 20 24·3	+0·71	−8 14 12	−22·7	22 8·4
10	21 20 45·8	+1·09	−8 23 1	−21·4	22 5·0
11	21 21 16·6	+1·47	−8 31 17	−20·0	22 1·7
12	21 21 56·2	+1·83	−8 39 0	−18·6	21 58·6
13	21 22 44·5	+2·19	−8 46 8	−17·1	21 55·6
14	21 23 41·3	+2·54	−8 52 41	−15·6	21 52·7
15	21 24 46·3	+2·88	−8 58 37	−14·1	21 50·0
16	21 25 59·3	+3·20	−9 3 56	−12·5	21 47·4
17	21 27 20·0	+3·52	−9 8 38	−11·0	21 44·9
18	21 28 28·1	+3·82	−9 12 42	− 9·4	21 42·5
19	21 30 23·4	+4·12	−9 16 7	− 7·8	21 40·3
20	21 32 5·6	+4·40	−9 18 54	− 6·2	21 38·2
21	21 33 54·5	+4·67	−9 21 3	− 4·5	21 36·1
22	21 35 49·8	+4·93	−9 22 32	− 2·9	21 34·2
23	21 37 51·2	+5·19	−9 23 23	− 1·3	21 32·4
24	21 39 58·6	+5·43	−9 23 34	+ 0·3	21 30·7
25	21 42 11·6	+5·66	−9 23 6	+ 2·0	21 29·0
26	21 44 30·1	+5·88	−9 22 0	+ 3·6	21 27·5
27	21 46 53·7	+6·09	−9 20 16	+ 5·2	21 26·0
28	21 49 22·2	+6·29	−9 17 53	+ 6·8	21 24·6
29	21 51 55·5	+6·48	−9 14 52	+ 8·3	21 23·3
30	21 54 33·2	+6·66	−9 11 14	+ 9·9	21 22·0
31	21 57 15·2	+6·84	−9 6 58	+11·4	21 20·8
A. 1	22 0 1·3	+7·00	−9 2 6	+12·9	21 19·7

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	28·4	29·4
11	24·5	25·4
21	20·8	21·6
31	17·8	18·4

Mars.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination — Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	18 48 11·8	+7·63	−23 28 46	+ 6·3	20 10·3
2	18 51 14·9	+7·63	−23 26 7	+ 6·9	20 9·4
3	18 54 17·9	+7·63	−23 23 16	+ 7·4	20 8·5
4	18 57 20·9	+7·62	−23 20 12	+ 7·9	20 7·6
5	19 0 23·8	+7·62	−23 16 56	+ 8·5	20 6·7
6	19 3 26·6	+7·62	−23 13 27	+ 9·0	20 5·8
7	19 6 29·3	+7·61	−23 9 45	+ 9·5	20 4·9
8	19 9 31·9	+7·61	−23 5 50	+10·0	20 4·0
9	19 12 34·4	+7·60	−23 1 43	+10·5	20 3·1
10	19 15 36·7	+7·59	−22 57 24	+11·1	20 2·2
11	19 18 38·9	+7·59	−22 52 52	+11·6	20 1·3
12	19 21 41·0	+7·58	−22 48 8	+12·1	20 0·4
13	19 24 42·9	+7·58	−22 43 12	+12·6	19 59·5
14	19 27 44·6	+7·57	−22 38 3	+13·1	19 58·6
15	19 30 46·1	+7·56	−22 32 42	+13·6	19 57·7
16	19 33 47·5	+7·55	−22 27 10	+14·1	19 56·8
17	19 36 48·6	+7·55	−22 21 25	+14·6	19 55·9
18	19 39 49·6	+7·54	−22 15 28	+15·1	19 54·9
19	19 42 50·4	+7·53	−22 9 20	+15 6	19 54·0
20	19 45 51·0	+7·52	−22 3 0	+16·1	19 53·0
21	19 48 51·3	+7·51	−21 56 28	+16·6	19 52·1
22	19 51 51·5	+7·50	−21 49 44	+17·1	19 51·2
23	19 54 51·4	+7·49	−21 42 49	+17·5	19 50·2
24	19 57 51·1	+7·48	−21 35 42	+18·0	19 49·3
25	20 0 50·5	+7·47	−21 28 24	+18·5	19 48·3
26	20 3 49·7	+7·46	−21 20 55	+19·0	19 47·4
27	20 6 48·7	+7·45	−21 13 15	+19·4	19 46·4
28	20 9 47·4	+7·44	−21 5 23	+19·9	19 45·4
29	20 12 45·8	+7·43	−20 57 21	+20·3	19 44·5
30	20 15 44·0	+7·42	−20 49 8	+20·8	19 43·5
31	20 18 41·8	+7·41	−20 40 44	+21·2	19 42·5
A. 1	20 21 39·4	+7·39	−20 32 9	+21·7	19 41·5

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	2·9	5·1
11	3·1	5·3
21	3·2	5·6
31	3·4	5·9

Jupiter.

Mittlerer Greenwicher Mittag.

Datum	Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	° ′ ″	″	h m
1	3 29 52·1	+1·37	+18 15 43	+5·4	4 52·1
2	3 30 25·3	+1·39	+18 17 54	+5·5	4 48·7
3	3 30 59·0	+1·42	+18 20 7	+5·6	4 45·3
4	3 31 33·3	+1·44	+18 22 22	+5·6	4 42·0
5	3 32 8·1	+1·47	+18 24 37	+5·7	4 38·6
6	3 32 43·5	+1·49	+18 26 55	+5·7	4 35·3
7	3 33 19·5	+1·51	+18 29 13	+5·8	4 31·9
8	3 33 56·1	+1·53	+18 31 33	+5·8	4 28·6
9	3 34 33·1	+1·56	+18 33 54	+5·9	4 25·3
10	3 35 10·7	+1·58	+18 36 16	+5·9	4 22·0
11	3 35 48·9	+1·60	+18 38 40	+6·0	4 18·7
12	3 36 27·5	+1·62	+18 41 4	+6·0	4 15·4
13	3 37 6·7	+1·64	+18 43 30	+6·1	4 12·1
14	3 37 46·3	+1·66	+18 45 57	+6·1	4 8·8
15	3 38 26·5	+1·68	+18 48 24	+6·2	4 5·6
16	3 39 7·1	+1·70	+18 50 52	+6·2	4 2·3
17	3 39 48·3	+1·72	+18 53 22	+6·2	3 59·1
18	3 40 29·9	+1·74	+18 55 52	+6·3	3 55·8
19	3 41 11·9	+1·76	+18 58 23	+6·3	3 52·6
20	3 41 54·4	+1·78	+19 0 54	+6·3	3 49·4
21	3 42 37·4	+1·80	+19 3 26	+6·3	3 46·2
22	3 43 20·8	+1·82	+19 5 59	+6·4	3 43·0
23	3 44 4·6	+1·84	+19 8 33	+6·4	3 39·8
24	3 44 48·9	+1·85	+19 11 7	+6·4	3 36·6
25	3 45 33·6	+1·87	+19 13 41	+6·4	3 33·4
26	3 46 18·7	+1·89	+19 16 16	+6·5	3 30·2
27	3 47 4·2	+1·91	+19 18 51	+6·5	3 27·0
28	3 47 50·1	+1·92	+19 21 27	+6·5	3 23·8
29	3 48 36·4	+1·94	+19 24 3	+6·5	3 20·7
30	3 49 23·1	+1·96	+19 26 39	+6·5	3 17·5
31	3 50 10·2	+1·97	+19 29 15	+6·5	3 14·4
A. 1	3 50 57·7	+1·99	+19 31 52	+6·5	3 11·2

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	18·0	1·7
11	17·5	1·6
21	17·0	1·6
31	16·7	1·6

Saturn.

Mittlerer Greenwicher Mittag.

Datum	Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination − Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	° ′ ″	″	h m
1	13 34 55·6	−0·40	−7 0 39	+2·9	14 55·3
2	13 34 45·8	−0·42	−6 59 28	+3·0	14 51·2
3	13 34 35·6	−0·43	−6 58 15	+3·1	14 47·1
4	13 34 25·1	−0·44	−6 57 0	+3·1	14 43·0
5	13 34 14·3	−0·46	−6 55 44	+3·2	14 38·9
6	13 34 3·2	−0·47	−6 54 26	+3·3	14 34·8
7	13 33 51·8	−0·48	−6 53 7	+3·3	14 30·6
8	13 33 40·1	−0·49	−6 51 46	+3·4	14 26·5
9	13 33 28·1	−0·51	−6 50 24	+3·5	14 22·4
10	13 33 15·8	−0·52	−6 49 0	+3·5	14 18·2
11	13 33 3·2	−0·53	−6 47 35	+3·6	14 14·1
12	13 32 50·4	−0·54	−6 46 9	+3·6	14 9·9
13	13 32 37·3	−0·55	−6 44 41	+3·7	14 5·8
14	13 32 23·9	−0·56	−6 43 12	+3·7	14 1·6
15	13 32 10·3	−0·57	−6 41 42	+3·8	13 57·5
16	13 31 56·5	−0·58	−6 40 11	+3·8	13 53·3
17	13 31 42·4	−0·59	−6 38 38	+3·9	13 49·1
18	13 31 28·1	−0·60	−6 37 5	+3·9	13 45·0
19	13 31 13·6	−0·61	−6 35 30	+4·0	13 40·8
20	13 30 58·9	−0·62	−6 33 55	+4·0	13 36·6
21	13 30 44·0	−0·63	−6 32 18	+4·0	13 32·4
22	13 30 28·8	−0·63	−6 30 41	+4·1	13 28·2
23	13 30 13·5	−0·64	−6 29 3	+4·1	13 24·0
24	13 29 58·1	−0·65	−6 27 24	+4·1	13 19·9
25	13 29 42·4	−0·66	−6 25 45	+4·2	13 15·7
26	13 29 26·6	−0·66	−6 24 5	+4·2	13 11·5
27	13 29 10·6	−0·67	−6 22 24	+4·2	13 7·3
28	13 28 54·5	−0·68	−6 20 43	+4·2	13 3·1
29	13 28 38·2	−0·68	−6 19 1	+4·3	12 58·9
30	13 28 21·8	−0·69	−6 17 18	+4·3	12 54·7
31	13 28 5·3	−0·69	−6 15 35	+4·3	12 50·5
A. 1	13 27 48·6	−0·70	−6 13 52	+4·3	12 46·2

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	8·7	1·0
11	8·8	1·0
21	8·9	1·0
31	9·0	1·0

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Spica	W.	70 1 25	3080	71 29 59	3080	72 58 33	3078	74 27 9	3078
	Saturn	W.	68 19 15	3075	69 47 55	3074	71 16 36	3073	72 45 19	3070
	Antares	W.	24 7 31	3080	25 36 5	3079	27 4 40	3078	28 33 17	3077
	Sonne	O.	68 31 10	3469	67 10 11	3468	65 49 11	3467	64 28 10	3465
2	Spica	W.	81 50 47	3062	83 19 43	3059	84 48 43	3054	86 17 49	3050
	Saturn	W.	80 9 38	3056	81 38 42	3051	83 7 51	3047	84 37 6	3042
	Antares	W.	35 56 59	3062	37 25 55	3058	38 54 56	3053	40 24 3	3049
	Sonne	O.	57 42 24	3450	56 21 4	3446	54 59 39	3440	53 38 8	3435
3	Spica	W.	93 44 55	3020	95 14 43	3013	96 44 39	3006	98 14 44	2999
	Saturn	W.	92 4 58	3013	93 34 55	3006	95 5 1	2998	96 35 16	2991
	Antares	W.	47 51 12	3019	49 21 1	3013	50 50 58	3006	52 21 4	2998
	Sonne	O.	46 48 59	3404	45 26 47	3397	44 4 27	3389	42 41 58	3381
4	Saturn	W.	104 8 53	2951	105 40 7	2943	107 11 32	2933	108 43 9	2924
	Antares	W.	59 53 58	2958	61 25 4	2948	62 56 22	2939	64 27 51	2931
	Sonne	O.	35 47 15	3339	34 23 49	3330	33 0 12	3321	31 36 25	3312
9	Sonne	W.	22 53 30	2920	24 25 24	2909	25 57 32	2898	27 29 54	2887
	Aldebaran	O.	56 40 49	2660	55 3 16	2655	53 25 36	2652	51 47 51	2649
	Pollux	O.	99 51 22	2566	98 11 40	2557	96 31 46	2549	94 51 41	2540
10	Sonne	W.	35 14 55	2840	36 48 31	2831	38 22 18	2823	39 56 16	2815
	Aldebaran	O.	43 38 21	2644	42 0 26	2646	40 22 34	2650	38 44 47	2655
	Pollux	O.	86 28 26	2501	84 47 14	2495	83 5 53	2487	81 24 21	2480
11	Sonne	W.	47 48 44	2776	49 23 43	2769	50 58 52	2762	52 34 10	2754
	Pollux	O.	72 54 13	2445	71 11 42	2439	69 29 3	2432	67 46 14	2427
	Regulus	O.	109 38 11	2450	107 55 48	2444	106 13 16	2437	104 30 34	2431
12	Sonne	W.	60 32 59	2721	62 9 11	2714	63 45 32	2708	65 22 1	2702
	Pollux	O.	59 10 1	2396	57 26 21	2391	55 42 33	2385	53 58 37	2380
	Regulus	O.	95 54 53	2401	94 11 19	2395	92 27 37	2389	90 43 46	2383
13	Sonne	W.	73 26 26	2672	75 3 43	2667	76 41 7	2661	78 18 39	2656
	α Arietis	W.	30 23 50	2497	32 5 7	2480	33 46 49	2463	35 28 54	2448
	Pollux	O.	45 17 0	2353	43 32 18	2348	41 47 29	2344	40 2 34	2339
	Regulus	O.	82 2 35	2357	80 17 58	2352	78 33 14	2346	76 48 22	2342
14	Sonne	W.	86 28 4	2630	88 6 18	2626	89 44 38	2621	91 23 5	2616
	α Arietis	W.	44 4 7	2390	45 47 56	2381	47 31 58	2373	49 16 12	2365
	Jupiter	W.	24 24 13	2436	26 6 57	2422	27 50 0	2411	29 33 19	2400
	Pollux	O.	31 16 17	2318	29 30 43	2314	27 45 4	2311	25 59 20	2307
	Regulus	O.	68 2 22	2319	66 16 50	2315	64 31 12	2311	62 45 28	2307
15	Sonne	W.	99 36 50	2595	101 15 52	2591	102 54 59	2588	104 34 11	2584
	α Arietis	W.	57 59 57	2332	59 45 10	2327	61 30 30	2322	63 15 57	2318
	Jupiter	W.	38 13 6	2364	39 57 33	2357	41 42 9	2352	43 26 53	2347
	Aldebaran	W.	28 19 10	2570	29 58 46	2537	31 39 8	2509	33 20 9	2484
	Regulus	O.	53 55 26	2289	52 9 10	2286	50 22 50	2283	48 36 26	2281
	Spica	O.	107 54 51	2280	106 8 22	2277	104 21 48	2273	102 35 9	2270
16	Sonne	W.	112 51 18	2569	114 30 55	2567	116 10 35	2565	117 50 18	2564
	α Arietis	W.	72 4 48	2298	73 50 50	2296	75 36 55	2293	77 23 5	2291

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Spica	W.	75 55 46	3075	77 24 26	3073	78 53 9	3069	80 21 56	3066
	Saturn	W.	74 14 5	3069	75 42 53	3066	77 11 44	3063	78 40 39	3060
	Antares	W.	30 1 55	3074	31 30 36	3072	32 59 20	3069	34 28 8	3066
	Sonne	O.	63 7 7	3463	61 46 1	3460	60 24 52	3457	59 3 40	3454
2	Spica	W.	87 47 0	3044	89 16 18	3039	90 45 43	3033	92 15 15	3026
	Saturn	W.	86 6 27	3037	87 35 54	3031	89 5 28	3026	90 35 9	3019
	Antares	W.	41 53 15	3043	43 22 34	3038	44 51 59	3032	46 21 32	3026
	Sonne	O.	52 16 31	3430	50 54 48	3424	49 32 59	3418	48 11 3	3411
3	Spica	W.	99 44 58	2991	101 15 22	2983	102 45 56	2975	104 16 40	2967
	Saturn	W.	98 5 40	2984	99 36 13	2976	101 6 56	2968	102 37 49	2959
	Antares	W.	53 51 19	2990	55 21 44	2983	56 52 18	2974	58 23 3	2966
	Sonne	O.	41 19 20	3373	39 56 33	3365	38 33 37	3357	37 10 31	3348
4	Saturn	W.	110 14 57	2915	111 46 57	2905	113 19 9	2897	114 51 32	2887
	Antares	W.	65 59 31	2921	67 31 23	2911	69 3 28	2901	70 35 45	2892
	Sonne	O.	30 12 27	3302	28 48 18	3293	27 23 58	3283	25 59 27	3274
9	Sonne	W.	29 2 30	2877	30 35 18	2868	32 8 18	2858	33 41 31	2849
	Aldebaran	O.	50 10 2	2646	48 32 9	2644	46 54 14	2643	45 16 17	2643
	Pollux	O.	93 11 24	2533	91 30 56	2524	89 50 16	2517	88 9 26	2509
10	Sonne	W.	41 30 25	2807	43 4 44	2798	44 39 14	2791	46 13 54	2783
	Aldebaran	O.	37 7 7	2663	35 29 38	2672	33 52 21	2686	32 15 22	2702
	Pollux	O.	79 42 39	2472	78 0 47	2465	76 18 45	2459	74 36 34	2452
11	Sonne	W.	54 9 38	2747	55 45 15	2741	57 21 1	2734	58 56 56	2728
	Pollux	O.	66 3 17	2420	64 20 11	2414	62 36 56	2408	60 53 33	2402
	Regulus	O.	102 47 44	2424	101 4 44	2419	99 21 36	2412	97 38 19	2406
12	Sonne	W.	66 58 38	2696	68 35 23	2690	70 12 16	2684	71 49 17	2678
	Pollux	O.	52 14 33	2374	50 30 21	2369	48 46 1	2364	47 1 34	2359
	Regulus	O.	88 59 47	2378	87 15 41	2372	85 31 26	2367	83 47 4	2362
13	Sonne	W.	79 56 18	2651	81 34 4	2646	83 11 57	2641	84 49 57	2635
	α Arietis	W.	37 11 21	2434	38 54 8	2421	40 37 12	2410	42 20 32	2400
	Pollux	O.	38 17 31	2335	36 32 22	2330	34 47 6	2326	33 1 44	2322
	Regulus	O.	75 3 24	2337	73 18 19	2332	71 33 6	2328	69 47 47	2324
14	Sonne	W.	93 1 38	2611	94 40 18	2607	96 19 3	2603	97 57 54	2599
	α Arietis	W.	51 0 37	2357	52 45 13	2351	54 29 59	2344	56 14 54	2339
	Jupiter	W.	31 16 53	2391	33 0 40	2384	34 44 38	2376	36 28 47	2369
	Pollux	O.	24 13 31	2304	22 27 38	2302	20 41 41	2300	18 55 41	2299
	Regulus	O.	60 59 38	2303	59 13 43	2300	57 27 43	2296	55 41 37	2292
15	Sonne	W.	106 13 28	2580	107 52 50	2577	109 32 16	2575	111 11 45	2572
	α Arietis	W.	65 1 31	2313	66 47 12	2309	68 32 59	2305	70 18 51	2302
	Jupiter	W.	45 11 44	2343	46 56 41	2338	48 41 45	2335	50 26 54	2331
	Aldebaran	W.	35 1 45	2463	36 43 50	2444	38 26 22	2428	40 9 17	2414
	Regulus	O.	46 49 58	2279	45 3 27	2276	43 16 52	2275	41 30 15	2273
	Spica	O.	100 48 25	2267	99 1 37	2264	97 14 45	2262	95 27 49	2259
16	Sonne	W.	119 30 3	2562	121 9 50	2561	122 49 39	2560	124 29 29	2559
	α Arietis	W.	79 9 18	2289	80 55 33	2287	82 41 51	2287	84 28 10	2285

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

*

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
16	Jupiter	W.	52 12 8	2328	53 57 27	2325	55 42 50	2322	57 28 17	2320
	Aldebaran	W.	41 52 32	2401	43 36 5	2389	45 19 55	2380	47 3 59	2371
	Regulus	O.	39 43 36	2272	37 56 55	2271	36 10 13	2271	34 23 31	2271
	Spica	O.	93 40 49	2257	91 53 46	2254	90 6 39	2253	88 19 30	2251
	Saturn	O.	94 36 3	2247	92 48 46	2245	91 1 25	2243	89 14 2	2241
17	α Arietis	W.	86 14 31	2285	88 0 52	2285	89 47 14	2285	91 33 35	2286
	Jupiter	W.	66 16 13	2313	68 1 53	2313	69 47 33	2313	71 33 14	2313
	Aldebaran	W.	55 47 0	2341	57 32 0	2337	59 17 6	2334	61 2 16	2332
	Spica	O.	79 23 17	2247	77 35 59	2247	75 48 41	2247	74 1 24	2247
	Saturn	O.	80 16 38	2237	78 29 6	2237	76 41 34	2238	74 54 3	2239
18	α Arietis	W.	100 24 56	2295	102 11 3	2298	103 57 6	2302	105 43 3	2306
	Jupiter	W.	80 21 18	2320	82 6 48	2323	83 52 14	2326	85 37 35	2329
	Aldebaran	W.	69 48 40	2328	71 33 58	2329	73 19 15	2331	75 4 29	2333
	Pollux	W.	25 46 41	2262	27 33 36	2264	29 20 28	2266	31 7 17	2269
	Spica	O.	65 .5 19	2256	63 18 14	2258	61 31 13	2261	59 44 16	2264
	Saturn	O.	65 56 53	2247	64 9 36	2251	62 22 24	2254	60 35 16	2258
	Antares	O.	110 58 51	2255	109 11 45	2257	107 24 42	2260	105 37 44	2264
19	Jupiter	W.	94 22 59	2352	96 7 43	2358	97 52 18	2364	99 36 45	2371
	Aldebaran	W.	83 49 39	2352	85 34 23	2357	87 19 0	2362	89 3 29	2368
	Pollux	W.	40 0 11	2289	41 46 27	2294	43 32 35	2300	45 18 34	2306
	Spica	O.	50 50 55	2286	49 4 35	2292	47 18 24	2298	45 32 22	2304
	Saturn	O.	51 41 12	2282	49 54 46	2289	48 8 30	2296	46 22 24	2303
	Antares	O.	96 44 17	2285	94 57 56	2291	93 11 44	2297	91 25 40	2303
20	Aldebaran	W.	97 43 23	2407	99 26 47	2417	101 9 58	2427	102 52 55	2437
	Pollux	W.	54 6 7	2343	55 51 4	2351	57 35 49	2360	59 20 22	2369
	Regulus	W.	17 34 38	2403	19 18 8	2402	21 1 40	2403	22 45 11	2406
	Spica	O.	36 44 41	2342	34 59 42	2351	33 14 57	2360	31 30 25	2369
	Saturn	O.	37 34 52	2348	35 50 3	2360	34 5 30	2371	32 21 14	2384
	Antares	O.	82 37 48	2341	80 52 48	2349	79 8 0	2357	77 23 24	2367
21	Pollux	W.	67 59 35	2420	69 42 41	2432	71 25 30	2443	73 8 4	2455
	Regulus	W.	31 20 58	2440	33 3 35	2450	34 45 59	2460	36 28 9	2470
	Antares	O.	68 43 58	2419	67 0 50	2430	65 17 58	2441	63 35 22	2453
	α Aquilæ	O.	115 47 45	3479	114 26 57	3461	113 5 49	3446	111 44 25	3434
22	Pollux	W.	81 36 34	2517	83 17 23	2531	84 57 53	2545	86 38 4	2558
	Regulus	W.	44 55 7	2528	46 35 41	2541	48 15 57	2553	49 55 56	2567
	Antares	O.	55 6 41	2517	53 25 51	2530	51 45 19	2543	50 5 5	2556
	Mars	O.	102 31 35	2763	100 56 19	2777	99 21 21	2791	97 46 41	2805
	α Aquilæ	O.	104 54 56	3408	103 32 49	3409	102 10 43	3411	100 48 39	3416
23	Pollux	W.	94 54 19	2627	96 32 37	2641	98 10 36	2656	99 48 15	2670
	Regulus	W.	58 11 16	2635	59 49 24	2648	61 27 14	2663	63 4 44	2676
	Antares	O.	41 48 40	2626	40 10 20	2641	38 32 20	2655	36 54 39	2669
	Mars	O.	89 58 3	2878	88 25 16	2894	86 52 48	2909	85 20 40	2924
	α Aquilæ	O.	94 0 2	3456	92 38 49	3468	91 17 49	3481	89 57 4	3496
24	Pollux	W.	107 51 44	2741	109 27 29	2756	111 2 55	2769	112 38 3	2783
	Regulus	W.	71 7 34	2747	72 43 12	2760	74 18 32	2774	75 53 34	2788
	Mars	O.	77 44 45	2999	76 14 31	3014	74 44 35	3029	73 14 58	3043

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
16	Jupiter	W.	59 13 48	2318	60 59 21	2316	62 44 57	2315	64 30 34	2314
	Aldebaran	W.	48 48 15	2363	50 32 43	2356	52 17 21	2351	54 2 7	2346
	Regulus	O.	32 36 49	2272	30 50 8	2273	29 3 29	2275	27 16 53	2278
	Spica	O.	86 32 19	2250	84 45 6	2249	82 57 51	2247	81 10 34	2247
	Saturn	O.	87 26 36	2241	85 39 9	2239	83 51 40	2238	82 4 9	2238
17	α Arietis	W.	93 19 55	2287	95 6 14	2288	96 52 31	2290	98 38 45	2292
	Jupiter	W.	73 18 54	2314	75 4 33	2315	76 50 10	2317	78 35 45	2318
	Aldebaran	W.	62 47 29	2330	64 32 45	2328	66 18 3	2328	68 3 21	2328
	Spica	O.	72 14 7	2249	70 26 52	2250	68 39 39	2251	66 52 28	2253
	Saturn	O.	73 6 33	2240	71 19 5	2241	69 31 38	2243	67 44 14	2245
18	α Arietis	W.	107 28 54	2310	109 14 39	2315	111 0 17	2321	112 45 46	2326
	Jupiter	W.	87 22 52	2333	89 8 3	2337	90 53 8	2341	92 38 7	2346
	Aldebaran	W.	76 49 40	2336	78 34 47	2339	80 19 50	2342	82 4 48	2347
	Pollux	W.	32 54 2	2272	34 40 43	2275	36 27 19	2280	38 13 48	2284
	Spica	O.	57 57 24	2268	56 10 37	2272	54 23 56	2277	52 37 22	2281
	Saturn	O.	58 48 14	2262	57 1 18	2266	55 14 28	2271	53 27 46	2277
	Antares	O.	103 50 51	2267	102 4 3	2271	100 17 21	2276	98 30 46	2280
19	Jupiter	W.	101 21 2	2378	103 5 9	2385	104 49 5	2393	106 32 50	2401
	Aldebaran	W.	90 47 49	2375	92 31 59	2383	94 15 58	2391	95 59 46	2398
	Pollux	W.	47 4 25	2313	48 50 6	2319	50 35 37	2326	52 20 58	2335
	Spica	O.	43 46 29	2311	42 0 46	2318	40 15 13	2326	38 29 51	2334
	Saturn	O.	44 36 29	2311	42 50 45	2319	41 5 14	2328	39 19 56	2338
	Antares	O.	89 39 45	2310	87 54 0	2317	86 8 25	2324	84 23 1	2332
20	Aldebaran	W.	104 35 37	2448	106 18 4	2459	108 0 15	2470	109 42 10	2482
	Pollux	W.	61 4 41	2379	62 48 46	2389	64 32 37	2398	66 16 14	2410
	Regulus	W.	24 28 37	2410	26 11 57	2417	27 55 7	2424	29 38 8	2431
	Spica	O.	29 46 6	2379	28 2 1	2390	26 18 12	2400	24 34 37	2411
	Saturn	O.	30 37 17	2398	28 53 39	2412	27 10 22	2429	25 27 28	2446
	Antares	O.	75 39 2	2377	73 54 54	2387	72 11 1	2397	70 27 22	2408
21	Pollux	W.	74 50 21	2467	76 32 20	2480	78 14 2	2492	79 55 27	2505
	Regulus	W.	38 10 4	2481	39 51 44	2492	41 33 8	2504	43 14 16	2516
	Antares	O.	61 53 3	2465	60 11 1	2478	58 29 17	2490	56 47 50	2503
	α Aquilæ	O.	110 22 47	3425	109 0 59	3418	107 39 3	3413	106 17 1	3410
22	Pollux	W.	88 17 57	2572	89 57 31	2585	91 36 46	2599	93 15 43	2614
	Regulus	W.	51 35 36	2580	53 14 59	2593	54 54 3	2607	56 32 49	2621
	Antares	O.	48 25 10	2570	46 45 34	2584	45 6 17	2598	43 27 19	2612
	Mars	O.	96 12 20	2819	94 38 17	2834	93 4 33	2849	91 31 8	2864
	α Aquilæ	O.	99 26 40	3421	98 4 47	3428	96 43 2	3437	95 21 27	3446
23	Pollux	W.	101 25 35	2685	103 2 35	2699	104 39 17	2713	106 15 40	2727
	Regulus	W.	64 41 56	2691	66 18 48	2705	67 55 22	2719	69 31 37	2732
	Antares	O.	35 17 17	2683	33 40 14	2698	32 3 31	2711	30 27 6	2725
	Mars	O.	83 48 51	2939	82 17 21	2954	80 46 10	2969	79 15 18	2984
	α Aquilæ	O.	88 36 35	3511	87 16 23	3528	85 56 30	3545	84 36 56	3564
24	Pollux	W.	114 12 53	2797	115 47 25	2810	117 21 40	2824	118 55 37	2837
	Regulus	W.	77 28 18	2801	79 2 44	2815	80 36 52	2828	82 10 43	2841
	Mars	O.	71 45 39	3058	70 16 38	3073	68 47 55	3087	67 19 29	3101

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
24	α Aquilæ	O.	83 17 42	3584	81 58 50	3604	80 40 20	3626	79 22 14	3649
	Venus	O.	104 50 6	2962	103 19 6	2977	101 48 25	2991	100 18 1	3006
25	Regulus	W.	83 44 18	2854	85 17 36	2867	86 50 37	2879	88 23 23	2891
	Spica	W.	29 41 25	2850	31 14 48	2863	32 47 55	2875	34 20 46	2887
	Saturn	W.	29 35 28	2863	31 8 34	2873	32 41 28	2882	34 14 10	2891
	Mars	O.	65 51 20	3115	64 23 28	3129	62 55 53	3143	61 28 34	3156
	α Aquilæ	O.	72 58 11	3779	71 42 47	3809	70 27 54	3840	69 13 33	3872
	Venus	O.	92 50 32	3077	91 21 54	3091	89 53 33	3105	88 25 29	3118
	Fomalhaut	O.	98 18 8	3065	96 49 16	3077	95 20 38	3088	93 52 14	3100
	Sonne	O.	132 40 12	3206	131 14 10	3220	129 48 24	3233	128 22 54	3247
26	Spica	W.	42 1 18	2943	43 32 42	2953	45 3 54	2963	46 34 53	2973
	Saturn	W.	41 54 39	2939	43 26 9	2948	44 57 27	2957	46 28 34	2965
	Mars	O.	54 15 53	3218	52 50 5	3229	51 24 30	3241	49 59 9	3251
	α Aquilæ	O.	63 10 31	4058	61 59 49	4101	60 49 48	4145	59 40 30	4193
	Venus	O.	81 9 3	3181	79 42 31	3193	78 16 13	3204	76 50 8	3215
	Fomalhaut	O.	86 33 41	3156	85 6 39	3168	83 39 51	3179	82 13 17	3190
	Sonne	O.	121 19 11	3307	119 55 8	3319	118 31 18	3330	117 7 41	3340
27	Spica	W.	54 6 58	3014	55 36 53	3022	57 6 39	3029	58 36 16	3035
	Saturn	W.	54 1 39	3003	55 31 48	3010	57 1 49	3016	58 31 42	3022
	Mars	O.	42 55 25	3301	41 31 14	3310	40 7 14	3319	38 43 24	3326
	α Aquilæ	O.	54 5 58	4473	53 1 42	4541	51 58 26	4612	50 56 12	4688
	Venus	O.	69 42 52	3265	68 17 59	3274	66 53 17	3282	65 28 45	3290
	Fomalhaut	O.	75 3 44	3245	73 38 28	3256	72 13 25	3266	70 48 34	3277
	Sonne	O.	110 12 27	3386	108 49 54	3394	107 27 30	3401	106 5 15	3408
28	Spica	W.	66 2 38	3059	67 31 38	3063	69 0 33	3065	70 29 25	3068
	Saturn	W.	65 59 32	3044	67 28 50	3047	68 58 5	3050	70 27 16	3052
	Antares	W.	20 8 41	3059	21 37 41	3062	23 6 37	3065	24 35 30	3068
	Mars	O.	31 46 27	3364	30 23 29	3371	29 0 39	3378	27 37 57	3385
	Venus	O.	58 28 14	3325	57 4 31	3330	55 40 54	3335	54 17 23	3339
	Fomalhaut	O.	63 47 27	3331	62 23 51	3342	61 0 28	3352	59 37 17	3364
	Sonne	O.	99 15 42	3434	97 54 4	3438	96 32 31	3441	95 11 1	3444
29	Spica	W.	77 53 9	3073	79 21 52	3073	80 50 35	3072	82 19 19	3070
	Saturn	W.	77 52 41	3056	79 21 45	3056	80 50 49	3055	82 19 54	3053
	Antares	W.	31 59 18	3073	33 28 1	3072	34 56 45	3071	36 25 30	3070
	Venus	O.	47 21 2	3358	45 57 57	3361	44 34 56	3363	43 11 57	3365
	Fomalhaut	O.	52 44 47	3427	51 23 1	3441	50 1 31	3457	48 40 19	3473
	Sonne	O.	88 24 5	3449	87 2 44	3449	85 41 23	3447	84 20 0	3447
30	Saturn	W.	89 46 0	3039	91 15 25	3034	92 44 56	3029	94 14 33	3024
	Antares	W.	43 49 52	3055	45 18 57	3051	46 48 7	3047	48 17 22	3041
	Fomalhaut	O.	41 59 25	3581	40 40 30	3609	39 22 5	3640	38 4 14	3676
	Sonne	O.	77 32 29	3430	76 10 47	3425	74 48 59	3420	73 27 5	3415
31	Saturn	W.	101 44 24	2991	103 14 48	2984	104 45 21	2976	106 16 4	2967
	Antares	W.	55 45 30	3008	57 15 33	3000	58 45 46	2992	60 16 9	2983
	Fomalhaut	O.	31 46 16	3942	30 33 39	4023	29 22 22	4115	28 12 35	4224
	Sonne	O.	66 35 48	3378	65 13 7	3370	63 50 16	3361	62 27 15	3352

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
24	α Aquilæ	O.	78 4 32	3673	76 47 16	3697	75 30 26	3724	74 14 4	3751
	Venus	O.	98 47 56	3021	97 18 9	3035	95 48 39	3049	94 19 27	3063
25	Regulus	W.	89 55 53	2903	91 28 8	2915	93 0 8	2926	94 31 54	2938
	Spica	W.	35 53 22	2899	37 25 42	2910	38 57 48	2921	40 29 40	2932
	Saturn	W.	35 46 40	2901	37 18 58	2911	38 51 3	2920	40 22 57	2929
	Mars	O.	60 1 32	3168	58 34 45	3181	57 8 13	3194	55 41 56	3205
	α Aquilæ	O.	67 59 45	3907	66 46 32	3942	65 33 55	3978	64 21 54	4017
	Venus	O.	86 57 41	3131	85 30 9	3143	84 2 52	3156	82 35 50	3168
	Fomalhaut	O.	92 24 4	3110	90 56 7	3122	89 28 24	3134	88 0 56	3145
	Sonne	O.	126 57 40	3259	125 32 41	3272	124 7 57	3284	122 43 27	3296
26	Spica	W.	48 5 40	2981	49 36 16	2991	51 6 40	2999	52 36 54	3007
	Saturn	W.	47 59 31	2973	49 30 18	2981	51 0 54	2989	52 31 21	2996
	Mars	O.	48 34 0	3262	47 9 4	3271	45 44 19	3282	44 19 47	3291
	α Aquilæ	O.	58 31 57	4243	57 24 11	4296	56 17 15	4352	55 11 10	4410
	Venus	O.	75 24 16	3225	73 58 37	3236	72 33 10	3246	71 7 55	3256
	Fomalhaut	O.	80 46 56	3201	79 20 48	3213	77 54 54	3223	76 29 12	3235
	Sonne	O.	115 44 16	3351	114 21 3	3360	112 58 1	3369	111 35 9	3378
27	Spica	W.	60 5 46	3041	61 35 8	3046	63 4 24	3051	64 33 34	3056
	Saturn	W.	60 1 28	3026	61 31 8	3032	63 0 41	3036	64 30 9	3040
	Mars	O.	37 19 43	3334	35 56 11	3342	34 32 48	3349	33 9 33	3357
	α Aquilæ	O.	49 55 2	4770	48 55 1	4858	47 56 12	4953	46 58 40	5054
	Venus	O.	64 4 22	3298	62 40 8	3305	61 16 2	3312	59 52 4	3319
	Fomalhaut	O.	69 23 56	3288	67 59 30	3299	66 35 17	3309	65 11 16	3319
	Sonne	O.	104 43 7	3414	103 21 6	3420	101 59 12	3425	100 37 24	3430
28	Spica	W.	71 58 14	3070	73 27 0	3072	74 55 44	3073	76 24 27	3074
	Saturn	W.	71 56 24	3054	73 25 30	3055	74 54 35	3056	76 23 38	3056
	Antares	W.	26 4 19	3069	27 33 6	3071	29 1 51	3072	30 30 35	3073
	Mars	O.	26 15 23	3392	24 52 57	3400	23 30 40	3408	22 8 32	3417
	Venus	O.	52 53 57	3344	51 30 37	3348	50 7 21	3352	48 44 10	3355
	Fomalhaut	O.	58 14 19	3376	56 51 35	3388	55 29 5	3401	54 6 49	3414
	Sonne	O.	93 49 34	3446	92 28 10	3447	91 6 47	3449	89 45 26	3449
29	Spica	W.	83 48 5	3069	85 16 53	3066	86 45 44	3063	88 14 39	3060
	Saturn	W.	83 49 1	3051	85 18 11	3049	86 47 23	3045	88 16 40	3043
	Antares	W.	37 54 16	3068	39 23 5	3065	40 51 57	3062	42 20 53	3060
	Venus	O.	41 49 1	3367	40 26 7	3369	39 3 15	3371	37 40 25	3372
	Fomalhaut	O.	47 19 25	3491	45 58 51	3510	44 38 38	3532	43 18 49	3555
	Sonne	O.	82 58 36	3445	81 37 10	3441	80 15 40	3438	78 54 7	3434
30	Saturn	W.	95 44 16	3018	97 14 6	3012	98 44 4	3006	100 14 10	2999
	Antares	W.	49 46 44	3035	51 16 14	3029	52 45 51	3022	54 15 36	3015
	Fomalhaut	O.	36 47 1	3717	35 30 32	3762	34 14 50	3814	33 0 2	3874
	Sonne	O.	72 5 5	3408	70 42 58	3401	69 20 43	3394	67 58 20	3386
31	Saturn	W.	107 46 58	2958	109 18 3	2950	110 49 19	2940	112 20 47	2930
	Antares	W.	61 46 43	2974	63 17 28	2965	64 48 25	2955	66 19 34	2945
	Fomalhaut	O.	27 4 32	4352	25 58 27	4505	24 54 39	4685	23 53 27	4902
	Sonne	O.	61 4 3	3342	59 40 40	3331	58 17 5	3320	56 53 17	3310

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

Tag im Jahre	Wochentag und Datum		Mittlerer Greenwicher Mittag. Sonne. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stündl. Aenderung	Halbmesser	Zeitgleichung + Zur wahren Zeit zu addiren — Von der wahren Zeit zu subtrah.	Stündl. Aenderung	Declination der Sonne im wahren Greenwicher Mittage
			h m s	s	° ′ ″	″	′ ″	m s	s	° ′ ″
91	Sonntag	1	0 43 11·4	9·11	+ 4 38 49	+57·8	16 2	+3 52·0	−0·75	+ 4 38 52
92	Montag	2	0 46 50·0	9·11	+ 5 1 54	+57·6	16 2	+3 34·0	−0·75	+ 5 1 57
93	Dienst.	3	0 50 28·7	9·12	+ 5 24 54	+57·4	16 1	+3 16·2	−0·74	+ 5 24 57
94	Mittw.	4	0 54 7·5	9·12	+ 5 47 48	+57·2	16 1	+2 58·5	−0·73	+ 5 47 51
95	Donner.	5	0 57 46·6	9·13	+ 6 10 37	+56·9	16 1	+2 40·9	−0·73	+ 6 10 39
96	Freitag	6	1 1 25·8	9·14	+ 6 33 19	+56·6	16 1	+2 23·6	−0·72	+ 6 33 21
97	Samstag	7	1 5 5·3	9·15	+ 6 55 54	+56·3	16 0	+2 6·5	−0·71	+ 6 55 56
98	Sonntag	8	1 8 44·9	9·16	+ 7 18 22	+56·0	16 0	+1 49·6	−0·70	+ 7 18 24
99	Montag	9	1 12 24·8	9·17	+ 7 40 43	+55·7	16 0	+1 33·0	−0·69	+ 7 40 45
100	Dienst.	10	1 16 5·0	9·18	+ 8 2 56	+55·4	15 59	+1 16·6	−0·68	+ 8 2 57
101	Mittw.	11	1 19 45·4	9·19	+ 8 25 1	+55·0	15 59	+1 0·5	−0·67	+ 8 25 2
102	Donner.	12	1 23 26·1	9·20	+ 8 46 57	+54·7	15 59	+0 44·6	−0·66	+ 8 46 58
103	Freitag	13	1 27 7·1	9·21	+ 9 8 44	+54·3	15 59	+0 29·0	−0·64	+ 9 8 45
104	Samstag	14	1 30 48·4	9·23	+ 9 30 22	+53·9	15 58	+0 13·7	−0·63	+ 9 30 22
105	Sonntag	15	1 34 30·0	9·24	+ 9 51 50	+53·5	15 58	−0 1·2	−0·62	+ 9 51 51
106	Montag	16	1 38 11·9	9·26	+10 13 9	+53·1	15 58	−0 15·8	−0·60	+10 13 9
107	Dienst.	17	1 41 54·2	9·27	+10 34 17	+52·6	15 58	−0 30·1	−0·59	+10 34 17
108	Mittw.	18	1 45 36·9	9·29	+10 55 15	+52·2	15 57	−0 43·9	−0·57	+10 55 14
109	Donner.	19	1 49 20·0	9·30	+11 16 2	+51·7	15 57	−0 57·4	−0·55	+11 16 1
110	Freitag	20	1 53 3·4	9·32	+11 36 38	+51·3	15 57	−1 10·5	−0·54	+11 36 37
111	Samstag	21	1 56 47·4	9·34	+11 57 2	+50·8	15 57	−1 23·1	−0·52	+11 57 1
112	Sonntag	22	2 0 31·7	9·36	+12 17 15	+50·3	15 56	−1 35·3	−0·50	+12 17 14
113	Montag	23	2 4 16·5	9·38	+12 37 16	+49·8	15 56	−1 47·1	−0·48	+12 37 15
114	Dienst.	24	2 8 1·8	9·40	+12 57 4	+49·3	15 56	−1 58·3	−0·46	+12 57 3
115	Mittw.	25	2 11 47·6	9·42	+13 16 40	+48·7	15 56	−2 9·1	−0·44	+13 16 38
116	Donner.	26	2 15 33·9	9·44	+13 36 3	+48·2	15 55	−2 19·3	−0·42	+13 36 1
117	Freitag	27	2 19 20·7	9·46	+13 55 13	+47·6	15 55	−2 29·1	−0·40	+13 55 11
118	Samstag	28	2 23 8·1	9·48	+14 14 9	+47·1	15 55	−2 38·3	−0·37	+14 14 7
119	Sonntag	29	2 26 55·9	9·51	+14 32 51	+46·5	15 55	−2 47·0	−0·35	+14 32 48
120	Montag	30	2 30 44·3	9·53	+14 51 18	+45·9	15 54	−2 55·2	−0·33	+14 51 16
121	Dienst.	M. 1	2 34 33·3	9·55	+15 9 31	+45·2	15 54	−3 2·8	−0·31	+15 9 29

Wochentag und Datum		Sternzeit im mittleren Greenwich. Mittage	Mittlere Greenwicher Zeit. Mond. Obere Culmination	Stündliche Verzögerung	Halbmesser Mittag	Halbmesser Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Mittag	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Horizontal-Parallaxe Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Alter Mittag
		h m s	h m	m	′ ″	′ ″	′ ″	″	′ ″	″	d
Sonntag	1	0 39 19·4	21 20·4	1·85	15 0	15 4	54 58	+1·2	55 13	+1·3	24·9
Montag	2	0 43 16·0	22 4·3	1·81	15 9	15 14	55 30	+1·4	55 48	+1·5	25·9
Dienst.	3	0 47 12·5	22 47·7	1·81	15 19	15 24	56 7	+1·6	56 27	+1·7	26·9
Mittw.	4	0 51 9·1	23 31·6	1·86	15 30	15 36	56 47	+1·7	57 7	+1·6	27·9
Donner.	5	0 55 5·6	*		15 41	15 46	57 27	+1·6	57 46	+1·5	28·9
Freitag	6	0 59 2·2	0 17·2	1·95	15 51	15 55	58 4	+1·4	58 20	+1·3	0·3
Samstag	7	1 2 58·7	1 5·7	2·10	15 59	16 3	58 35	+1·2	58 48	+1·0	1·3
Sonntag	8	1 6 55·3	1 58·3	2·29	16 6	16 8	58 59	+0·8	59 8	+0·7	2·3
Montag	9	1 10 51·8	2 55·5	2·47	16 10	16 12	59 14	+0·5	59 19	+0·3	3·3
Dienst.	10	1 14 48·4	3 56·7	2·61	16 12	16 13	59 22	+0·2	59 24	0·0	4·3
Mittw.	11	1 18 44·9	5 0·1	2·64	16 13	16 12	59 23	−0·1	59 22	−0·2	5·3
Donner.	12	1 22 41·5	6 2·9	2·56	16 11	16 10	59 18	−0·3	59 14	−0·4	6·3
Freitag	13	1 26 38·1	7 2·4	2·39	16 9	16 7	59 8	−0·5	59 2	−0·6	7·3
Samstag	14	1 30 34·6	7 57·6	2·20	16 5	16 2	58 54	−0·7	58 46	−0·8	8·3
Sonntag	15	1 34 31·2	8 48·4	2·04	16 0	15 57	58 36	−0·8	58 26	−0·9	9·3
Montag	16	1 38 27·7	9 35·9	1·92	15 54	15 51	58 15	−1·0	58 2	−1·1	10·3
Dienst.	17	1 42 24·3	10 21·2	1·86	15 47	15 43	57 49	−1·1	57 35	−1·2	11·3
Mittw.	18	1 46 20·8	11 5·7	1·85	15 39	15 35	57 21	−1·2	57 5	−1·3	12·3
Donner.	19	1 50 17·4	11 50·5	1·89	15 31	15 26	56 49	−1·3	56 33	−1·4	13·3
Freitag	20	1 54 13·9	12 36·6	1·95	15 22	15 17	56 17	−1·4	56 0	−1·4	14·3
Samstag	21	1 58 10·5	13 24·5	2·04	15 13	15 9	55 44	−1·3	55 29	−1·3	15·3
Sonntag	22	2 2 7·0	14 14·5	2·12	15 4	15 1	55 14	−1·2	55 0	−1·1	16·3
Montag	23	2 6 3·6	15 6·1	2·17	14 57	14 54	54 48	−1·0	54 37	−0·8	17·3
Dienst.	24	2 10 0·2	15 58·3	2·17	14 52	14 50	54 27	−0·7	54 20	−0·5	18·3
Mittw.	25	2 13 56·7	16 49·9	2·12	14 49	14 48	54 15	−0·3	54 12	−0·1	19·3
Donner.	26	2 17 53·3	17 39·9	2·04	14 48	14 48	54 12	+0·1	54 14	+0·3	20·3
Freitag	27	2 21 49·8	18 27·6	1·94	14 49	14 51	54 19	+0·5	54 26	+0·7	21·3
Samstag	28	2 25 46·4	19 13·1	1·85	14 54	14 58	54 36	+0·9	54 48	+1·1	22·3
Sonntag	29	2 29 42·9	19 56·9	1·80	15 2	15 6	55 3	+1·3	55 20	+1·5	23·3
Montag	30	2 33 39·5	20 39·8	1·78	15 11	15 17	55 39	+1·7	56 0	+1·8	24·3
Dienst.	M. 1	2 37 36·0	21 22·9	1·82	15 23	15 30	56 22	+1·9	56 46	+2·0	25·3

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd + Nord	Aenderung in 10m
Sonntag 1.					**Dienstag 3.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 20 44·9	20·20	— 20 0 52	+109·1	0	22 54 54·2	19·21	— 9 42 40	+145·4
1	21 22 46·0	20·17	— 19 40 55	+110·0	1	22 56 49·4	19·20	— 9 28 6	+145·9
2	21 24 47·0	20·14	— 19 38 52	+110·9	2	22 58 44·6	19·20	— 9 13 29	+146·5
3	21 26 47·7	20·11	— 19 27 43	+111·9	3	23 0 39·8	19·19	— 8 58 48	+147·0
4	21 28 48·3	20·08	— 19 16 29	+112·8	4	23 2 35·0	19·19	— 8 44 5	+147·5
5	21 30 48·7	20·05	— 19 5 10	+113·7	5	23 4 30·1	19·18	— 8 29 18	+148·0
6	21 32 49·0	20·02	— 18 53 45	+114·6	6	23 6 25·1	19·18	— 8 14 28	+148·5
7	21 34 49·0	20·00	— 18 42 15	+115·5	7	23 8 20·2	19·17	— 7 59 36	+149·0
8	21 36 48·9	19·97	— 18 30 39	+116·4	8	23 10 15·2	19·17	— 7 44 40	+149·5
9	21 38 48·6	19·94	— 18 18 58	+117·3	9	23 12 10·2	19·17	— 7 29 42	+150·0
10	21 40 48·2	19·91	— 18 7 11	+118·1	10	23 14 5·2	19·17	— 7 14 41	+150·4
11	21 42 47·6	19·88	— 17 55 20	+119·0	11	23 16 0·2	19·17	— 6 59 37	+150·9
12	21 44 46·8	19·86	— 17 43 23	+119·9	12	23 17 55·2	19·17	— 6 44 30	+151·3
13	21 46 45·9	19·83	— 17 31 21	+120·7	13	23 19 50·2	19·17	— 6 29 21	+151·8
14	21 48 44·8	19·81	— 17 19 14	+121·6	14	23 21 45·3	19·17	— 6 14 9	+152·2
15	21 50 43·6	19·78	— 17 7 2	+122·4	15	23 23 40·3	19·17	— 5 58 54	+152·6
16	21 52 42·2	19·75	— 16 54 45	+123·2	16	23 25 35·3	19·17	— 5 43 37	+153·0
17	21 54 40·6	19·73	— 16 42 23	+124·1	17	23 27 30·4	19·18	— 5 28 18	+153·4
18	21 56 38·9	19·71	— 16 29 56	+124·9	18	23 29 25·4	19·18	— 5 12 56	+153·8
19	21 58 37·1	19·68	— 16 17 25	+125·7	19	23 31 20·5	19·19	— 4 57 32	+154·2
20	22 0 35·1	19·66	— 16 4 48	+126·5	20	23 33 15·7	19·19	— 4 42 6	+154·5
21	22 2 33·0	19·64	— 15 52 7	+127·3	21	23 35 10·8	19·20	— 4 26 38	+154·9
22	22 4 30·7	19·61	— 15 39 21	+128·0	22	23 37 6·0	19·20	— 4 11 8	+155·2
23	22 6 28·3	19·59	— 15 26 31	+128·8	23	23 39 1·3	19·21	— 3 55 36	+155·5
Montag 2.					**Mittwoch 4.**				
0	22 8 25·8	19·57	— 15 13 36	+129·6	0	23 40 56·6	19·22	— 3 40 1	+155·9
1	22 10 23·2	19·55	— 15 0 36	+130·3	1	23 42 51·9	19·23	— 3 24 25	+156·2
2	22 12 20·4	19·53	— 14 47 32	+131·1	2	23 44 47·3	19·24	— 3 8 47	+156·5
3	22 14 17·5	19·51	— 14 34 23	+131·8	3	23 46 42·8	19·25	— 2 53 7	+156·8
4	22 16 14·5	19·49	— 14 21 10	+132·5	4	23 48 38·3	19·26	— 2 37 26	+157·0
5	22 18 11·4	19·47	— 14 7 52	+133·3	5	23 50 33·9	19·27	— 2 21 43	+157·3
6	22 20 8·1	19·45	— 13 54 30	+134·0	6	23 52 29·6	19·29	— 2 5 58	+157·6
7	22 22 4·8	19·43	— 13 41 4	+134·7	7	23 54 25·4	19·30	— 1 50 12	+157·8
8	22 24 1·3	19·41	— 13 27 34	+135·4	8	23 56 21·2	19·31	— 1 34 24	+158·1
9	22 25 57·7	19·40	— 13 14 0	+136·1	9	23 58 17·2	19·33	— 1 18 35	+158·3
10	22 27 54·1	19·38	— 13 0 21	+136·8	10	0 0 13·2	19·35	— 1 2 45	+158·5
11	22 29 50·3	19·36	— 12 46 39	+137·4	11	0 2 9·3	19·36	— 0 46 53	+158·7
12	22 31 46·5	19·35	— 12 32 52	+138·1	12	0 4 5·5	19·38	— 0 31 0	+158·9
13	22 33 42·5	19·34	— 12 19 2	+138·7	13	0 6 1·9	19·40	— 0 15 7	+159·1
14	22 35 38·5	19·32	— 12 5 7	+139·4	14	0 7 58·3	19·42	+ 0 0 48	+159·2
15	22 37 34·4	19·31	— 11 51 9	+140·0	15	0 9 54·9	19·44	+ 0 16 44	+159·4
16	22 39 30·2	19·29	— 11 37 7	+140·7	16	0 11 51·6	19·46	+ 0 32 41	+159·5
17	22 41 25·9	19·28	— 11 23 1	+141·3	17	0 13 48·4	19·48	+ 0 48 38	+159·6
18	22 43 21·6	19·27	— 11 8 51	+141·9	18	0 15 45·4	19·50	+ 1 4 36	+159·8
19	22 45 17·2	19·26	— 10 54 38	+142·5	19	0 17 42·4	19·52	+ 1 20 35	+159·9
20	22 47 12·7	19·25	— 10 40 21	+143·1	20	0 19 39·7	19·55	+ 1 36 35	+160·0
21	22 49 8·1	19·24	— 10 26 1	+143·7	21	0 21 37·0	19·57	+ 1 52 35	+160·0
22	22 51 3·5	19·23	— 10 11 37	+144·2	22	0 23 34·6	19·60	+ 2 8 35	+160·1
23	22 52 58·9	19·22	— 9 57 10	+144·8	23	0 25 32·2	19·63	+ 2 24 36	+160·1
24	22 54 54·2	19·21	— 9 42 40	+145·4	24	0 27 30·1	19·65	+ 2 40 37	+160·2

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m
Donnerstag 5.					**Samstag 7.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 27 30·1	19·65	+ 2 40 37	+160·2	0	2 6 27·0	21·87	+ 15 7 41	+145·2
1	0 29 28·1	19·68	+ 2 56 38	+160·2	1	2 8 38·4	21·93	+ 15 22 10	+144·5
2	0 31 26·2	19·71	+ 3 12 40	+160·2	2	2 10 50·2	22·00	+ 15 36 35	+143·8
3	0 33 24·6	19·74	+ 3 28 41	+160·2	3	2 13 2·4	22·06	+ 15 50 55	+143·0
4	0 35 23·1	19·77	+ 3 44 43	+160·2	4	2 15 15·0	22·13	+ 16 5 11	+142·2
5	0 37 21·8	19·80	+ 4 0 44	+160·2	5	2 17 27·9	22·19	+ 16 19 22	+141·5
6	0 39 20·7	19·83	+ 4 16 45	+160·2	6	2 19 41·3	22·26	+ 16 33 28	+140·7
7	0 41 19·8	19·86	+ 4 32 46	+160·1	7	2 21 55·0	22·33	+ 16 47 30	+139·9
8	0 43 19·1	19·90	+ 4 48 47	+160·1	8	2 24 9·2	22·39	+ 17 1 26	+139·0
9	0 45 18·6	19·93	+ 5 4 47	+160·0	9	2 26 23·8	22·46	+ 17 15 18	+138·2
10	0 47 18·3	19·97	+ 5 20 47	+159·9	10	2 28 38·7	22·53	+ 17 29 4	+137·3
11	0 49 18·2	20·00	+ 5 36 46	+159·8	11	2 30 54·1	22·60	+ 17 42 46	+136·4
12	0 51 18·3	20·04	+ 5 52 44	+159·7	12	2 33 9·9	22·67	+ 17 56 21	+135·5
13	0 53 18·6	20·08	+ 6 8 41	+159·5	13	2 35 26·1	22·74	+ 18 9 52	+134·6
14	0 55 19·2	20·11	+ 6 24 38	+159·4	14	2 37 42·7	22·81	+ 18 23 16	+133·6
15	0 57 20·0	20·15	+ 6 40 34	+159·2	15	2 39 59·8	22·88	+ 18 36 35	+132·7
16	0 59 21·1	20·19	+ 6 56 29	+159·0	16	2 42 17·3	22·95	+ 18 49 48	+131·7
17	1 1 22·3	20·23	+ 7 12 23	+158·9	17	2 44 35·2	23·02	+ 19 2 55	+130·7
18	1 3 23·9	20·28	+ 7 28 15	+158·6	18	2 46 53·5	23·09	+ 19 15 56	+129·7
19	1 5 25·7	20·32	+ 7 44 6	+158·4	19	2 49 12·3	23·16	+ 19 28 51	+128·6
20	1 7 27·7	20·36	+ 7 59 56	+158·2	20	2 51 31·5	23·23	+ 19 41 40	+127·6
21	1 9 30·0	20·40	+ 8 15 45	+157·9	21	2 53 51·1	23·30	+ 19 54 22	+126·5
22	1 11 32·5	20·45	+ 8 31 32	+157·7	22	2 56 11·1	23·38	+ 20 6 58	+125·4
23	1 13 35·4	20·49	+ 8 47 17	+157·4	23	2 58 31·6	23·45	+ 20 19 27	+124·3
Freitag 6.					**Sonntag 8.**				
0	1 15 38·5	20·54	+ 9 3 0	+157·1	0	3 0 52·5	23·52	+ 20 31 49	+123·1
1	1 17 41·9	20·59	+ 9 18 42	+156·8	1	3 3 13·9	23·59	+ 20 44 5	+122·0
2	1 19 45·5	20·64	+ 9 34 22	+156·5	2	3 5 35·7	23·67	+ 20 56 13	+120·8
3	1 21 49·5	20·68	+ 9 50 0	+156·1	3	3 7 57·9	23·74	+ 21 8 15	+119·7
4	1 23 53·7	20·73	+ 10 5 36	+155·8	4	3 10 20·6	23·81	+ 21 20 9	+118·4
5	1 25 58·3	20·78	+ 10 21 9	+155·4	5	3 12 43·7	23·89	+ 21 31 56	+117·2
6	1 28 3·1	20·83	+ 10 36 40	+155·0	6	3 15 7·2	23·96	+ 21 43 36	+116·0
7	1 30 8·3	20·88	+ 10 52 9	+154·6	7	3 17 31·2	24·03	+ 21 55 8	+114·7
8	1 32 13·8	20·94	+ 11 7 36	+154·2	8	3 19 55·6	24·10	+ 22 6 33	+113·4
9	1 34 19·5	20·99	+ 11 22 59	+153·7	9	3 22 20·5	24·18	+ 22 17 49	+112·1
10	1 36 25·6	21·04	+ 11 38 21	+153·3	10	3 24 45·8	24·25	+ 22 28 58	+110·8
11	1 38 32·1	21·10	+ 11 53 39	+152·8	11	3 27 11·5	24·32	+ 22 39 59	+109·5
12	1 40 38·8	21·15	+ 12 8 55	+152·3	12	3 29 37·6	24·39	+ 22 50 52	+108·1
13	1 42 45·9	21·21	+ 12 24 7	+151·8	13	3 32 4·2	24·47	+ 23 1 37	+106·8
14	1 44 53·3	21·27	+ 12 39 17	+151·3	14	3 34 31·2	24·54	+ 23 12 13	+105·4
15	1 47 1·1	21·32	+ 12 54 23	+150·8	15	3 36 58·7	24·61	+ 23 22 41	+104·0
16	1 49 9·2	21·38	+ 13 9 26	+150·2	16	3 39 26·6	24·68	+ 23 33 1	+102·5
17	1 51 17·7	21·44	+ 13 24 26	+149·7	17	3 41 54·9	24·75	+ 23 43 12	+101·1
18	1 53 26·5	21·50	+ 13 39 22	+149·1	18	3 44 23·6	24·82	+ 23 53 14	+ 99·6
19	1 55 35·7	21·56	+ 13 54 15	+148·5	19	3 46 52·7	24·89	+ 24 3 8	+ 98·2
20	1 57 45·2	21·62	+ 14 9 4	+147·8	20	3 49 22·3	24·96	+ 24 12 52	+ 96·7
21	1 59 55·1	21·68	+ 14 23 49	+147·2	21	3 51 52·2	25·03	+ 24 22 28	+ 95·2
22	2 2 5·4	21·74	+ 14 38 30	+146·6	22	3 54 22·6	25·10	+ 24 31 54	+ 93·6
23	2 4 16·0	21·81	+ 14 53 8	+145·9	23	3 56 53·4	25·16	+ 24 41 11	+ 92·1
24	2 6 27·0	21·87	+ 15 7 41	+145·2	24	3 59 24·6	25·23	+ 24 50 19	+ 90·5

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m
Montag 9.					**Mittwoch 11.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	3 59 24·6	25·23	+ 24 50 19	+90·5	0	6 6 11·6	27·03	+ 28 39 11	+ 1·2
1	4 1 56·2	25·30	+ 24 59 17	+88·9	1	6 8 53·8	27·03	+ 28 39 12	− 0·8
2	4 4 28·2	25·36	+ 25 8 6	+87·3	2	6 11 36·0	27·03	+ 28 39 1	− 2·8
3	4 7 0·6	25·43	+ 25 16 46	+85·7	3	6 14 18·1	27·02	+ 28 38 38	− 4·8
4	4 9 33·3	25·49	+ 25 25 15	+84·1	4	6 17 0·2	27·01	+ 28 38 3	− 6·8
5	4 12 6·5	25·56	+ 25 33 35	+82·5	5	6 19 42·3	27·00	+ 28 37 16	− 8·8
6	4 14 40·0	25·62	+ 25 41 45	+80·8	6	6 22 24·3	26·99	+ 28 36 17	−10·9
7	4 17 13·9	25·68	+ 25 49 45	+79·1	7	6 25 6·2	26·98	+ 28 35 5	−12·9
8	4 19 48·2	25·74	+ 25 57 35	+77·4	8	6 27 48·0	26·96	+ 28 33 42	−14·8
9	4 22 22·8	25·80	+ 26 5 14	+75·7	9	6 30 29·7	26·94	+ 28 32 7	−16·8
10	4 24 57·8	25·86	+ 26 12 43	+74·0	10	6 33 11·3	26·93	+ 28 30 20	−18·8
11	4 27 33·1	25·92	+ 26 20 2	+72·3	11	6 35 52·8	26·91	+ 28 28 21	−20·8
12	4 30 8·8	25·97	+ 26 27 11	+70·5	12	6 38 34·2	26·88	+ 28 26 10	−22·8
13	4 32 44·8	26·03	+ 26 34 9	+68·8	13	6 41 15·4	26·86	+ 28 23 47	−24·8
14	4 35 21·1	26·08	+ 26 40 56	+67·0	14	6 43 56·5	26·83	+ 28 21 13	−26·7
15	4 37 57·8	26·14	+ 26 47 33	+65·2	15	6 46 37·4	26·80	+ 28 18 26	−28·7
16	4 40 34·7	26·19	+ 26 53 59	+63·4	16	6 49 18·2	26·77	+ 28 15 28	−30·7
17	4 43 12·0	26·24	+ 27 0 14	+61·6	17	6 51 58·7	26·74	+ 28 12 18	−32·6
18	4 45 49·6	26·29	+ 27 6 18	+59·8	18	6 54 39·1	26·71	+ 28 8 57	−34·5
19	4 48 27·5	26·34	+ 27 12 12	+57·9	19	6 57 19·3	26·68	+ 28 5 24	−36·5
20	4 51 5·6	26·38	+ 27 17 54	+56·1	20	6 59 59·2	26·64	+ 28 1 39	−38·4
21	4 53 44·1	26·43	+ 27 23 25	+54·2	21	7 2 39·0	26·60	+ 27 57 43	−40·3
22	4 56 22·8	26·47	+ 27 28 45	+52·4	22	7 5 18·5	26·57	+ 27 53 35	−42·2
23	4 59 1·7	26·51	+ 27 33 53	+50·5	23	7 7 57·8	26·53	+ 27 49 16	−44·1
Dienstag 10.					**Donnerstag 12.**				
0	5 1 40·9	26·55	+ 27 38 51	+48·6	0	7 10 36·8	26·48	+ 27 44 45	−46·0
1	5 4 20·4	26·59	+ 27 43 37	+46·7	1	7 13 15·6	26·44	+ 27 40 4	−47·9
2	5 7 0·1	26·63	+ 27 48 11	+44·8	2	7 15 54·1	26·39	+ 27 35 11	−49·8
3	5 9 40·0	26·67	+ 27 52 34	+42·9	3	7 18 32·3	26·35	+ 27 30 6	−51·6
4	5 12 20·1	26·70	+ 27 56 46	+40·9	4	7 21 10·3	26·30	+ 27 24 51	−53·5
5	5 15 0·4	26·74	+ 28 0 46	+39·0	5	7 23 47·9	26·25	+ 27 19 25	−55·3
6	5 17 40·9	26·77	+ 28 4 34	+37·1	6	7 26 25·3	26·20	+ 27 13 48	−57·1
7	5 20 21·6	26·80	+ 28 8 10	+35·1	7	7 29 2·4	26·15	+ 27 8 0	−58·9
8	5 23 2·5	26·83	+ 28 11 35	+33·2	8	7 31 39·2	26·10	+ 27 2 1	−60·7
9	5 25 43·5	26·85	+ 28 14 48	+31·2	9	7 34 15·6	26·05	+ 26 55 51	−62·5
10	5 28 24·7	26·88	+ 28 17 49	+29·2	10	7 36 51·7	25·99	+ 26 49 30	−64·3
11	5 31 6·1	26·90	+ 28 20 39	+27·2	11	7 39 27·5	25·94	+ 26 42 59	−66·0
12	5 33 47·5	26·92	+ 28 23 16	+25·3	12	7 42 3·0	25·88	+ 26 36 18	−67·8
13	5 36 29·1	26·94	+ 28 25 42	+23·3	13	7 44 38·1	25·82	+ 26 29 26	−69·5
14	5 39 10·8	26·96	+ 28 27 55	+21·3	14	7 47 12·9	25·76	+ 26 22 24	−71·2
15	5 41 52·6	26·97	+ 28 29 57	+19·3	15	7 49 47·3	25·70	+ 26 15 11	−73·0
16	5 44 34·5	26·99	+ 28 31 47	+17·3	16	7 52 21·3	25·64	+ 26 7 48	−74·6
17	5 47 16·5	27·00	+ 28 33 24	+15·3	17	7 54 55·0	25·58	+ 26 0 15	−76·3
18	5 49 58·5	27·01	+ 28 34 50	+13·3	18	7 57 28·3	25·52	+ 25 52 32	−78·0
19	5 52 40·6	27·02	+ 28 36 4	+11·3	19	8 0 1·2	25·46	+ 25 44 39	−79·6
20	5 55 22·8	27·03	+ 28 37 5	+ 9·2	20	8 2 33·8	25·39	+ 25 36 37	−81·3
21	5 58 5·0	27·03	+ 28 37 55	+ 7·2	21	8 5 6·0	25·33	+ 25 28 24	−82·9
22	6 0 47·2	27·03	+ 28 38 32	+ 5·2	22	8 7 37·8	25·26	+ 25 20 2	−84·5
23	6 3 29·4	27·04	+ 28 38 57	+ 3·2	23	8 10 9·2	25·20	+ 25 11 30	−86·1
24	6 6 11·6	27·03	+ 28 39 11	+ 1·2	24	8 12 40·1	25·13	+ 25 2 49	−87·6

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
Freitag 13.					**Sonntag 15.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	8 12 40·1	25·13	+ 25 2 49	− 87·6	0	10 5 19·5	21·87	+ 15 33 9	− 143·2
1	8 15 10·7	25·07	+ 24 53 59	− 89·2	1	10 7 30·6	21·81	+ 15 18 48	− 143·9
2	8 17 40·9	25·00	+ 24 44 59	− 90·7	2	10 9 41·3	21·76	+ 15 4 22	− 144·6
3	8 20 10·7	24·93	+ 24 35 50	− 92·2	3	10 11 51·7	21·70	+ 14 49 52	− 145·3
4	8 22 40·1	24·86	+ 24 26 32	− 93·7	4	10 14 1·7	21·64	+ 14 35 18	− 146·0
5	8 25 9·1	24·79	+ 24 17 5	− 95·2	5	10 16 11·3	21·58	+ 14 20 40	− 146·7
6	8 27 37·6	24·72	+ 24 7 29	− 96·7	6	10 18 20·7	21·53	+ 14 5 57	− 147·4
7	8 30 5·7	24·65	+ 23 57 45	− 98·2	7	10 20 29·7	21·47	+ 13 51 11	− 148·0
8	8 32 33·5	24·58	+ 23 47 51	− 99·6	8	10 22 38·4	21·42	+ 13 36 21	− 148·7
9	8 35 0·8	24·51	+ 23 37 49	− 101·0	9	10 24 46·7	21·36	+ 13 21 27	− 149·3
10	8 37 27·6	24·44	+ 23 27 39	− 102·4	10	10 26 54·7	21·31	+ 13 6 29	− 149·9
11	8 39 54·1	24·37	+ 23 17 20	− 103·8	11	10 29 2·5	21·26	+ 12 51 28	− 150·5
12	8 42 20·1	24 30	+ 23 6 53	− 105·2	12	10 31 9·9	21·21	+ 12 36 24	− 151·0
13	8 44 45·7	24·23	+ 22 56 18	− 106·5	13	10 33 17·0	21·16	+ 12 21 16	− 151·6
14	8 47 10·9	24·16	+ 22 45 34	− 107·9	14	10 35 23·8	21·11	+ 12 6 5	− 152·1
15	8 49 35·7	24·09	+ 22 34 43	− 109·2	15	10 37 30·3	21·06	+ 11 50 51	− 152·6
16	8 52 0·0	24·02	+ 22 23 44	− 110·5	16	10 39 36·5	21·01	+ 11 35 33	− 153·1
17	8 54 23·9	23·95	+ 22 12 37	− 111·8	17	10 41 42·4	20·96	+ 11 20 13	− 153·6
18	8 56 47·4	23·88	+ 22 1 22	− 113·1	18	10 43 48·0	20 92	+ 11 4 50	− 154·1
19	8 59 10·4	23·81	+ 21 50 0	− 114·3	19	10 45 53·4	20·87	+ 10 49 24	− 154 6
20	9 1 33·0	23·73	+ 21 38 30	− 115·6	20	10 47 58·5	20·83	+ 10 33 55	− 155·0
21	9 3 55·2	23·66	+ 21 26 53	− 116·8	21	10 50 3·3	20·78	+ 10 18 24	− 155·4
22	9 6 17·0	23·59	+ 21 15 9	− 118·0	22	10 52 7·9	20·74	+ 10 2 50	− 155·9
23	9 8 38·4	23·52	+ 21 3 18	− 119·2	23	10 54 12·2	20·69	+ 9 47 13	− 156·3
Samstag 14.					**Montag 16.**				
0	9 10 59·3	23·45	+ 20 51 19	− 120·3	0	10 56 16·2	20·65	+ 9 31 34	− 156·6
1	9 13 19·8	23·38	+ 20 39 14	− 121·5	1	10 58 20·0	20·61	+ 9 15 53	− 157·0
2	9 15 39·9	23·31	+ 20 27 1	− 122·6	2	11 0 23·5	20·57	+ 9 0 10	− 157·4
3	9 17 59·5	23·24	+ 20 14 42	− 123·7	3	11 2 26·8	20·53	+ 8 44 25	− 157·7
4	9 20 18·8	23·17	+ 20 2 17	− 124·8	4	11 4 29·9	20·49	+ 8 28 38	− 158·0
5	9 22 37·6	23·10	+ 19 49 45	− 125·9	5	11 6 32·7	20·45	+ 8 12 48	− 158·4
6	9 24 56·0	23·03	+ 19 37 6	− 127·0	6	11 8 35·4	20·42	+ 7 56 57	− 158·7
7	9 27 14·0	22·97	+ 19 24 21	− 128·0	7	11 10 37·8	20·38	+ 7 41 4	− 158·9
8	9 29 31·6	22·90	+ 19 11 30	− 129·0	8	11 12 39·9	20·35	+ 7 25 10	− 159·2
9	9 31 48·8	22·83	+ 18 58 33	− 130·0	9	11 14 41·9	20·31	+ 7 9 14	− 159·5
10	9 34 5·6	22·76	+ 18 45 29	− 131·0	10	11 16 43·7	20·28	+ 6 53 16	− 159·7
11	9 36 21·9	22·70	+ 18 32 20	− 132·0	11	11 18 45·2	20·24	+ 6 37 17	− 159·9
12	9 38 37·9	22·63	+ 18 19 5	− 133·0	12	11 20 46·6	20·21	+ 6 21 17	− 160·2
13	9 40 53·5	22·56	+ 18 5 44	− 133·9	13	11 22 47·8	20·18	+ 6 5 15	− 160·4
14	9 43 8·7	22·50	+ 17 52 18	− 134·8	14	11 24 48·8	20·15	+ 5 49 13	− 160·5
15	9 45 23·5	22·43	+ 17 38 46	− 135·7	15	11 26 49·6	20·12	+ 5 33 9	− 160·7
16	9 47 37·9	22·37	+ 17 25 9	− 136·6	16	11 28 50·2	20·09	+ 5 17 4	− 160·9
17	9 49 51·9	22·30	+ 17 11 27	− 137·5	17	11 30 50·7	20·06	+ 5 0 58	− 161·0
18	9 52 5·5	22·24	+ 16 57 39	− 138·4	18	11 32 51·0	20·04	+ 4 44 52	− 161·2
19	9 54 18·8	22·18	+ 16 43 46	− 139·2	19	11 34 51·2	20·01	+ 4 28 45	− 161·3
20	9 56 31·7	22·12	+ 16 29 48	− 140 0	20	11 36 51·2	19·99	+ 4 12 37	− 161·4
21	9 58 44·2	22·05	+ 16 15 46	− 140·8	21	11 38 51·0	19·96	+ 3 56 28	− 161·5
22	10 0 56·3	21·99	+ 16 1 38	− 141·6	22	11 40 50·7	19·94	+ 3 40 19	− 161·6
23	10 3 8·1	21·93	+ 15 47 26	− 142·4	23	11 42 50·2	19·91	+ 3 24 9	− 161·6
24	10 5 19·5	21·87	+ 15 33 9	− 143·2	24	11 44 49·7	19·89	+ 3 7 59	− 161·7

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord − Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination − Süd	Aenderung in 10^m
	Dienstag 17.					Donnerstag 19.			
h	h m s	s	o ′ ″	″	h	h m s	s	o ′ ″	″
0	11 44 49·7	19·89	+ 3 7 59	− 161·7	0	13 19 15·2	19·74	− 9 30 17	− 149·6
1	11 46 48·9	19·87	+ 2 51 49	− 161·7	1	13 21 13·7	19·75	− 9 45 14	− 149·1
2	11 48 48·1	19·85	+ 2 35 39	− 161·7	2	13 23 12·2	19·77	− 10 0 7	− 148·6
3	11 50 47·1	19·83	+ 2 19 28	− 161·7	3	13 25 10·9	19·78	− 10 14 57	− 148·0
4	11 52 46·1	19·81	+ 2 3 18	− 161·8	4	13 27 9·6	19·80	− 10 29 43	− 147·4
5	11 54 44·9	19·79	+ 1 47 7	− 161·7	5	13 29 8·4	19·81	− 10 44 26	− 146·9
6	11 56 43·6	19·78	+ 1 30 57	− 161·7	6	13 31 7·4	19·83	− 10 59 5	− 146·3
7	11 58 42·2	19·76	+ 1 14 47	− 161·7	7	13 33 6·4	19·85	− 11 13 41	− 145·7
8	12 0 40·7	19·74	+ 0 58 37	− 161·6	8	13 35 5·5	19·87	− 11 28 13	− 145·1
9	12 2 39·1	19·73	+ 0 42 27	− 161·6	9	13 37 4·8	19·88	− 11 42 42	− 144·4
10	12 4 37·4	19·71	+ 0 26 18	− 161·5	10	13 39 4·1	19·90	− 11 57 7	− 143·8
11	12 6 35·7	19·70	+ 0 10 9	− 161·4	11	13 41 3·6	19·92	− 12 11 27	− 143·1
12	12 8 33·9	19·69	− 0 5 59	− 161·3	12	13 43 3·2	19·94	− 12 25 44	− 142·5
13	12 10 32·0	19·68	− 0 22 6	− 161·2	13	13 45 2·9	19·96	− 12 39 57	− 141·8
14	12 12 30·0	19·67	− 0 38 13	− 161·1	14	13 47 2·8	19·99	− 12 54 6	− 141·1
15	12 14 28·0	19·66	− 0 54 19	− 160·9	15	13 49 2·8	20·01	− 13 8 11	− 140·4
16	12 16 25·9	19·65	− 1 10 24	− 160·8	16	13 51 2·9	20·03	− 13 22 12	− 139·7
17	12 18 23·7	19·64	− 1 26 28	− 160·6	17	13 53 3·1	20·05	− 13 36 8	− 139·0
18	12 20 21·5	19·63	− 1 42 32	− 160·4	18	13 55 3·5	20·08	− 13 50 0	− 138·3
19	12 22 19·3	19·62	− 1 58 34	− 160·2	19	13 57 4·0	20·10	− 14 3 48	− 137·6
20	12 24 17·0	19·62	− 2 14 35	− 160·0	20	13 59 4·7	20·12	− 14 17 31	− 136·8
21	12 26 14·7	19·61	− 2 30 34	− 159·8	21	14 1 5·5	20·15	− 14 31 10	− 136·1
22	12 28 12·4	19·61	− 2 46 33	− 159·6	22	14 3 6·5	20·17	− 14 44 44	− 135·3
23	12 30 10·0	19·60	− 3 2 30	− 159·4	23	14 5 7·6	20·20	− 14 58 14	− 134·6
	Mittwoch 18.					Freitag 20.			
0	12 32 7·6	19·60	− 3 18 25	− 159·1	0	14 7 8·9	20·22	− 15 11 39	− 133·8
1	12 34 5·2	19·60	− 3 34 19	− 158·9	1	14 9 10·3	20·25	− 15 24 59	− 133·0
2	12 36 2·8	19·60	− 3 50 11	− 158·6	2	14 11 11·9	20·28	− 15 38 14	− 132·2
3	12 38 0·4	19·60	− 4 6 2	− 158·3	3	14 13 13·6	20·30	− 15 51 25	− 131·4
4	12 39 58·0	19·60	− 4 21 51	− 158·0	4	14 15 15·5	20·33	− 16 4 31	− 130·5
5	12 41 55·5	19·60	− 4 37 38	− 157·7	5	14 17 17·6	20·36	− 16 17 31	− 129·7
6	12 43 53·1	19·60	− 4 53 24	− 157·4	6	14 19 19·9	20·39	− 16 30 27	− 128·9
7	12 45 50·7	19·60	− 5 9 7	− 157·0	7	14 21 22·3	20·42	− 16 43 18	− 128·0
8	12 47 48·3	19·60	− 5 24 48	− 156·7	8	14 23 24·9	20·45	− 16 56 3	− 127·1
9	12 49 45·9	19·60	− 5 40 28	− 156·4	9	14 25 27·6	20·48	− 17 8 43	− 126·3
10	12 51 43·6	19·61	− 5 56 5	− 156·0	10	14 27 30·6	20·50	− 17 21 18	− 125·4
11	12 53 41·2	19·61	− 6 11 39	− 155·6	11	14 29 33·7	20·53	− 17 33 48	− 124·5
12	12 55 38·9	19·62	− 6 27 12	− 155·2	12	14 31 37·0	20·56	− 17 46 12	− 123·6
13	12 57 36·7	19·63	− 6 42 42	− 154·8	13	14 33 40·5	20·59	− 17 58 31	− 122·7
14	12 59 34·4	19·63	− 6 58 10	− 154·4	14	14 35 44·1	20·62	− 18 10 44	− 121·7
15	13 1 32·3	19·64	− 7 13 35	− 154·0	15	14 37 48·0	20·66	− 18 22 52	− 120·8
16	13 3 30·1	19·65	− 7 28 58	− 153·5	16	14 39 52·0	20·69	− 18 34 54	− 119·9
17	13 5 28·0	19·66	− 7 44 18	− 153·1	17	14 41 56·2	20·72	− 18 46 50	− 118·9
18	13 7 26·0	19·67	− 7 59 35	− 152·6	18	14 44 0·6	20·75	− 18 58 40	− 117·9
19	13 9 24·0	19·68	− 8 14 49	− 152·2	19	14 46 5·2	20·78	− 19 10 25	− 117·0
20	13 11 22·1	19·69	− 8 30 1	− 151·7	20	14 48 10·0	20·81	− 19 22 4	− 116·0
21	13 13 20·3	19·70	− 8 45 10	− 151·2	21	14 50 15·0	20·85	− 19 33 37	− 115·0
22	13 15 18·5	19·71	− 9 0 15	− 150·7	22	14 52 20·1	20·88	− 19 45 4	− 114·0
23	13 17 16·8	19·72	− 9 15 18	− 150·2	23	14 54 25·5	20·91	− 19 56 25	− 113·0
24	13 19 15·2	19·74	− 9 30 17	− 149·6	24	14 56 31·1	20·94	− 20 7 40	− 112·0

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
Samstag 21.					**Montag 23.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 56 31·1	20·94	— 20 7 40	— 112·0	0	16 40 40·0	22·35	— 26 52 21	— 53·9
1	14 58 36·8	20·97	— 20 18 49	— 110·9	1	16 42 54·2	22·37	— 26 57 40	— 52·6
2	15 0 42·8	21·01	— 20 29 52	— 109·9	2	16 45 8·5	22·39	— 27 2 51	— 51·2
3	15 2 48·9	21·04	— 20 40 48	— 108·9	3	16 47 22·9	22·41	— 27 7 55	— 49·8
4	15 4 55·3	21·07	— 20 51 38	— 107·8	4	16 49 37·5	22·43	— 27 12 50	— 48·5
5	15 7 1·8	21·11	— 21 2 22	— 106·7	5	16 51 52·1	22·45	— 27 17 36	— 47·1
6	15 9 8·5	21·14	— 21 12 59	— 105·7	6	16 54 6·9	22·47	— 27 22 15	— 45·7
7	15 11 15·5	21·17	— 21 23 30	— 104·6	7	16 56 21·7	22·48	— 27 26 45	— 44·3
8	15 13 22·6	21·21	— 21 33 54	— 103·5	8	16 58 36·7	22·50	— 27 31 7	— 43·0
9	15 15 30·0	21·24	— 21 44 12	— 102·4	9	17 0 51·7	22·51	— 27 35 21	— 41·6
10	15 17 37·5	21·27	— 21 54 23	— 101·3	10	17 3 6·8	22·53	— 27 39 26	— 40·2
11	15 19 45·2	21·30	— 22 4 28	— 100·2	11	17 5 22·0	22·54	— 27 43 23	— 38·8
12	15 21 53·1	21·34	— 22 14 26	— 99·1	12	17 7 37·3	22·55	— 27 47 11	— 37·4
13	15 24 1·3	21·37	— 22 24 17	— 97·9	13	17 9 52·7	22·57	— 27 50 52	— 36·0
14	15 26 9·6	21·40	— 22 34 1	— 96·8	14	17 12 8·1	22·58	— 27 54 23	— 34·6
15	15 28 18·1	21·44	— 22 43 38	— 95·6	15	17 14 23·6	22·59	— 27 57 47	— 33·2
16	15 30 26·8	21·47	— 22 53 9	— 94·5	16	17 16 39·2	22·60	— 28 1 2	— 31·8
17	15 32 35·7	21·50	— 23 2 32	— 93·3	17	17 18 54·8	22·61	— 28 4 8	— 30·4
18	15 34 44·8	21·53	— 23 11 49	— 92·2	18	17 21 10·4	22·61	— 28 7 6	— 29·0
19	15 36 54·1	21·56	— 23 20 58	— 91·0	19	17 23 26·1	22·62	— 28 9 56	— 27·6
20	15 39 3·6	21·60	— 23 30 1	— 89·8	20	17 25 41·9	22·63	— 28 12 37	— 26·2
21	15 41 13·3	21·63	— 23 38 56	— 88·6	21	17 27 57·7	22·63	— 28 15 10	— 24·7
22	15 43 23·1	21·66	— 23 47 44	— 87·4	22	17 30 13·5	22·64	— 28 17 34	— 23·3
23	15 45 33·2	21·69	— 23 56 25	— 86·2	23	17 32 29·3	22·64	— 28 19 50	— 21·9
Sonntag 22.					**Dienstag 24.**				
0	15 47 43·4	21·72	— 24 4 58	— 85·0	0	17 34 45·2	22·65	— 28 21 57	— 20·5
1	15 49 53·8	21·75	— 24 13 25	— 83·8	1	17 37 1·1	22·65	— 28 23 56	— 19·1
2	15 52 4·5	21·78	— 24 21 43	— 82·5	2	17 39 17·0	22·65	— 28 25 46	— 17·7
3	15 54 15·2	21·81	— 24 29 55	— 81·3	3	17 41 32·9	22·65	— 28 27 28	— 16·2
4	15 56 26·2	21·84	— 24 37 59	— 80·1	4	17 43 48·9	22·65	— 28 29 1	— 14·8
5	15 58 37·4	21·87	— 24 45 56	— 78·8	5	17 46 4·8	22·65	— 28 30 26	— 13·4
6	16 0 48·7	21·90	— 24 53 45	— 77·5	6	17 48 20·7	22·65	— 28 31 42	— 12·0
7	16 3 0·2	21·93	— 25 1 26	— 76·3	7	17 50 36·6	22·65	— 28 32 50	— 10·6
8	16 5 11·9	21·96	— 25 9 0	— 75·0	8	17 52 52·5	22·65	— 28 33 49	— 9·2
9	16 7 23·7	21·99	— 25 16 26	— 73·7	9	17 55 8·4	22·64	— 28 34 40	— 7·8
10	16 9 35·7	22·02	— 25 23 45	— 72·5	10	17 57 24·2	22·64	— 28 35 22	— 6·3
11	16 11 47·9	22·04	— 25 30 56	— 71·2	11	17 59 40·0	22·63	— 28 35 56	— 4·9
12	16 14 0·2	22·07	— 25 37 59	— 69·9	12	18 1 55·8	22·63	— 28 36 21	— 3·5
13	16 16 12·7	22·10	— 25 44 54	— 68·6	13	18 4 11·6	22·62	— 28 36 38	— 2·1
14	16 18 25·4	22·12	— 25 51 42	— 67·3	14	18 6 27·3	22·61	— 28 36 47	— 0·7
15	16 20 38·2	22·15	— 25 58 22	— 66·0	15	18 8 42·9	22·60	— 28 36 47	+ 0·7
16	16 22 51·2	22·17	— 26 4 53	— 64·6	16	18 10 58·5	22·59	— 28 36 38	+ 2·1
17	16 25 4·3	22·20	— 26 11 17	— 63·3	17	18 13 14·1	22·58	— 28 36 22	+ 3·5
18	16 27 17·6	22·22	— 26 17 33	— 62·0	18	18 15 29·6	22·57	— 28 35 56	+ 4·9
19	16 29 31·0	22·25	— 26 23 41	— 60·7	19	18 17 45·0	22·56	— 28 35 23	+ 6·3
20	16 31 44·5	22·27	— 26 29 41	— 59·3	20	18 20 0·3	22·55	— 28 34 40	+ 7·7
21	16 33 58·2	22·29	— 26 35 33	— 58·0	21	18 22 15·6	22·54	— 28 33 50	+ 9·1
22	16 36 12·0	22·31	— 26 41 17	— 56·6	22	18 24 30·8	22·52	— 28 32 51	+ 10·5
23	16 38 25·9	22·33	— 26 46 53	— 55·3	23	18 26 45·9	22·51	— 28 31 44	+ 11·9
24	16 40 40·0	22·35	— 26 52 21	— 53·9	24	18 29 0·9	22·49	— 28 30 28	+ 13·3

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
Mittwoch 25.					**Freitag 27.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	18 29 0·9	22·49	— 28 30 28	+13·3	0	20 14 4·7	21·11	— 24 54 48	+ 74·5
1	18 31 15·8	22·48	— 28 29 5	+14·7	1	20 16 11·3	21·08	— 24 47 17	+ 75·7
2	18 33 30·6	22·46	— 28 27 32	+16·0	2	20 18 17·6	21·04	— 24 39 40	+ 76·8
3	18 35 45·4	22·44	— 28 25 52	+17·4	3	20 20 23·8	21·00	— 24 31 56	+ 77·9
4	18 38 0·0	22·43	— 28 24 3	+18·8	4	20 22 29·7	20·97	— 24 24 5	+ 79·0
5	18 40 14·5	22·41	— 28 22 6	+20 2	5	20 24 35·3	20·93	— 24 16 7	+ 80·1
6	18 42 28·8	22·39	— 28 20 1	+21·5	6	20 26 40·8	20·89	— 24 8 3	+ 81·2
7	18 44 43·1	22·37	— 28 17 48	+22·9	7	20 28 46·1	20·86	— 23 59 52	+ 82·3
8	18 46 57·2	22·35	— 28 15 26	+24·3	8	20 30 51·1	20·82	— 23 51 35	+ 83·4
9	18 49 11·3	22·32	— 28 12 57	+25·6	9	20 32 55·9	20·78	— 23 43 11	+ 84·5
10	18 51 25·1	22·30	— 28 10 19	+27·0	10	20 35 0·5	20·75	— 23 34 41	+ 85·6
11	18 53 38·9	22·28	— 28 7 33	+28·3	11	20 37 4·9	20·71	— 23 26 5	+ 86·6
12	18 55 52·5	22·26	— 28 4 39	+29·7	12	20 39 9·0	20·67	— 23 17 22	+ 87·7
13	18 58 6·0	22·23	— 28 1 37	+31·0	13	20 41 12·9	20·64	— 23 8 32	+ 88·7
14	19 0 19·3	22·21	— 27 58 27	+32·3	14	20 43 16·6	20·60	— 22 59 37	+ 89·8
15	19 2 32·5	22·18	— 27 55 9	+33·7	15	20 45 20·1	20·56	— 22 50 35	+ 90·8
16	19 4 45·5	22·16	— 27 51 43	+35·0	16	20 47 23·4	20·53	— 22 41 27	+ 91·8
17	19 6 58·4	22·13	— 27 48 9	+36·3	17	20 49 26·4	20·49	— 22 32 13	+ 92·9
18	19 9 11·1	22·10	— 27 44 27	+37·6	18	20 51 29·3	20·45	— 22 22 53	+ 93·9
19	19 11 23·6	22·08	— 27 40 37	+39·0	19	20 53 31·9	20·42	— 22 13 26	+ 94·9
20	19 13 36·0	22·05	— 27 36 39	+40·3	20	20 55 34·3	20·38	— 22 3 54	+ 95·9
21	19 15 48·2	22·02	— 27 32 34	+41·6	21	20 57 36·5	20·35	— 21 54 16	+ 96·9
22	19 18 0·2	21·99	— 27 28 20	+42·9	22	20 59 38·5	20·31	— 21 44 31	+ 97·9
23	19 20 12·0	21·96	— 27 23 59	+44·2	23	21 1 40·3	20·27	— 21 34 41	+ 98·8
Donnerstag 26.					**Samstag 28.**				
0	19 22 23·7	21·93	— 27 19 30	+45·4	0	21 3 41·9	20·24	— 21 24 45	+ 99·8
1	19 24 35·2	21·90	— 27 14 54	+46·7	1	21 5 43·2	20·21	— 21 14 43	+100·8
2	19 26 46·5	21·87	— 27 10 10	+48·0	2	21 7 44·4	20·18	— 21 4 36	+101·7
3	19 28 57·6	21·84	— 27 5 18	+49·3	3	21 9 45·3	20·14	— 20 54 22	+102·7
4	19 31 8.6	21·81	— 27 0 18	+50·5	4	21 11 46·1	20·11	— 20 44 3	+103·6
5	19 33 19·3	21·77	— 26 55 11	+51·8	5	21 13 46·7	20·08	— 20 33 38	+104·6
6	19 35 29·9	21·74	— 26 49 57	+53·0	6	21 15 47·0	20·04	— 20 23 8	+105·5
7	19 37 40·2	21·71	— 26 44 35	+54·3	7	21 17 47·2	20·01	— 20 12 32	+106·4
8	19 39 50·4	21·68	— 26 39 5	+55·5	8	21 19 47·1	19·98	— 20 1 51	+107·4
9	19 42 0·4	21·64	— 26 33 28	+56·8	9	21 21 46·9	19·94	— 19 51 4	+108·3
10	19 44 10·1	21·61	— 26 27 44	+58·0	10	21 23 46·5	19·91	— 19 40 12	+109·2
11	19 46 19·7	21·57	— 26 21 52	+59·2	11	21 25 45·9	19·88	— 19 29 14	+110·1
12	19 48 29·0	21·54	— 26 15 53	+60·4	12	21 27 45·1	19·85	— 19 18 11	+110·9
13	19 50 38·2	21·51	— 26 9 47	+61·6	13	21 29 44·1	19·82	— 19 7 3	+111·8
14	19 52 47·1	21·47	— 26 3 34	+62·8	14	21 31 43·0	19·79	— 18 55 49	+112·7
15	19 54 55·8	21·44	— 25 57 13	+64·0	15	21 33 41·6	19·76	— 18 44 30	+113·5
16	19 57 4·3	21·40	— 25 50 45	+65·2	16	21 35 40·1	19·73	— 18 33 6	+114·4
17	19 59 12·6	21·37	— 25 44 10	+66·4	17	21 37 38·4	19·70	— 18 21 37	+115·3
18	20 1 20·7	21·33	— 25 37 28	+67·6	18	21 39 36·6	19·68	— 18 10 3	+116·1
19	20 3 28·6	21·29	— 25 30 39	+68·8	19	21 41 34·5	19·65	— 17 58 24	+116·9
20	20 5 36·3	21·26	— 25 23 42	+69·9	20	21 43 32·3	19·62	— 17 46 40	+117·8
21	20 7 43·7	21·22	— 25 16 39	+71·1	21	21 45 30·0	19·59	— 17 34 51	+118·6
22	20 9 50·9	21·19	— 25 9 29	+72·3	22	21 47 27·5	19·57	— 17 22 57	+119·4
23	20 11 57·9	21·15	— 25 2 12	+73·4	23	21 49 24·8	19·54	— 17 10 58	+120·2
24	20 14 4·7	21·11	— 24 54 48	+74·5	24	21 51 22·0	19·51	— 16 58 54	+121·0

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
	Sonntag 29.					Montag 30.			
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 51 22·0	19·51	— 16 58 54	+121·0	0	22 37 35·5	19·06	— 11 47 6	+138·1
1	21 53 19·0	19·49	— 16 46 45	+121·8	1	22 39 29·8	19·05	— 11 33 15	+138·7
2	21 55 15·8	19·47	— 16 34 32	+122·6	2	22 41 24·1	19·04	— 11 19 21	+139·3
3	21 57 12·5	19·44	— 16 22 14	+123·4	3	22 43 18·3	19·03	— 11 5 23	+139·9
4	21 59 9·1	19·42	— 16 9 51	+124·2	4	22 45 12·5	19·02	— 10 51 22	+140·5
5	22 1 5·5	19·39	— 15 57 24	+124·9	5	22 47 6·6	19·01	— 10 37 17	+141·1
6	22 3 1·8	19·37	— 15 44 52	+125·7	6	22 49 0·6	19·00	— 10 23 9	+141·7
7	22 4 58·0	19·35	— 15 32 15	+126·4	7	22 50 54·7	19·00	— 10 8 57	+142·3
8	22 6 54·0	19·33	— 15 19 34	+127·2	8	22 52 48·6	18·99	— 9 54 42	+142·8
9	22 8 49·9	19·31	— 15 6 49	+127·9	9	22 54 42·6	18·99	— 9 40 23	+143·3
10	22 10 45·7	19·29	— 14 53 59	+128·7	10	22 56 36·5	18·98	— 9 26 1	+143·9
11	22 12 41·4	19·27	— 14 41 5	+129·4	11	22 58 30·3	18·98	— 9 11 36	+144·5
12	22 14 36·9	19·25	— 14 28 7	+130·1	12	23 0 24·2	18·97	— 8 57 8	+145·0
13	22 16 32·3	19·23	— 14 15 4	+130·8	13	23 2 18·0	18·97	— 8 42 36	+145·5
14	22 18 27·6	19·21	— 14 1 57	+131·5	14	23 4 11·8	18·97	— 8 28 1	+146·0
15	22 20 22·9	19·19	— 13 48 46	+132·2	15	23 6 5·6	18·97	— 8 13 23	+146·5
16	22 22 18·0	19·18	— 13 35 31	+132·9	16	23 7 59·4	18·96	— 7 58 43	+147·0
17	22 24 13·0	19·16	— 13 22 12	+133·6	17	23 9 53·2	18·96	— 7 43 59	+147·5
18	22 26 7·9	19·14	— 13 8 48	+134·2	18	23 11 47·0	18·96	— 7 29 12	+148·0
19	22 28 2·7	19·13	— 12 55 21	+134·9	19	23 13 40·8	18·97	— 7 14 23	+148·5
20	22 29 57·4	19·11	— 12 41 50	+135·5	20	23 15 34·6	18·97	— 6 59 30	+149·0
21	22 31 52·1	19·10	— 12 28 14	+136·2	21	23 17 28·4	18·97	— 6 44 35	+149·4
22	22 33 46·6	19·09	— 12 14 35	+136·8	22	23 19 22·2	18·98	— 6 29 37	+149·9
23	22 35 41·1	19·07	— 12 0 52	+137·5	23	23 21 16·1	18·98	— 6 14 37	+150·3
24	22 37 35·5	19·06	— 11 47 6	+138·1	24	23 23 10·0	18·99	— 5 59 34	+150·7

PHASEN DES MONDES.

Mittlere Greenwicher Zeit.

	h m	
April 5.	16 0·0	● Neumond.
12.	12 32·6	☽ Erstes Viertel.
19.	15 1·7	○ Vollmond.
27.	15 20·5	☾ Letztes Viertel.
	h	
April 10.	15	☾ Perigaeum.
25.	20	☾ Apogaeum.

Venus.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination — Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	22 0 1·3	+7·00	−9 2 6	+12·9	21 19·7
2	22 2 51·2	+7·16	−8 56 38	+14·4	21 18·7
3	22 5 44·8	+7·31	−8 50 34	+15·9	21 17·7
4	22 8 41·9	+7·45	−8 43 54	+17·4	21 16·7
5	22 11 42·3	+7·58	−8 36 40	+18·8	21 15·8
6	22 14 45·8	+7·71	−8 28 52	+20·2	21 15·0
7	22 17 52·3	+7·83	−8 20 29	+21·6	21 14·2
8	22 21 1·6	+7·95	−8 11 34	+23·0	21 13·5
9	22 24 13·6	+8·06	−8 2 6	+24·3	21 12·8
10	22 27 28·2	+8·16	−7 52 7	+25·6	21 12·1
11	22 30 45·2	+8·26	−7 41 36	+26·9	21 11·5
12	22 34 4·5	+8·35	−7 30 34	+28·2	21 10·9
13	22 37 26·0	+8·44	−7 19 2	+29·5	21 10·3
14	22 40 49·6	+8·53	−7 7 0	+30·7	21 9·8
15	22 44 15·2	+8·61	−6 54 29	+31·9	21 9·3
16	22 47 42·7	+8·68	−6 41 29	+33·1	21 8·9
17	22 51 12·0	+8·76	−6 28 1	+34·2	21 8·4
18	22 54 43·0	+8·83	−6 14 6	+35·4	21 8·0
19	22 58 15·7	+8·90	−5 59 44	+36·5	21 7·6
20	23 1 49·9	+8·96	−5 44 56	+37·6	21 7·3
21	23 5 25·7	+9·02	−5 29 42	+38·6	21 7·0
22	23 9 2·9	+9·08	−5 14 3	+39·6	21 6·7
23	23 12 41·5	+9·14	−4 57 59	+40·6	21 6·4
24	23 16 21·4	+9·19	−4 41 32	+41·6	21 6·1
25	23 20 2·6	+9·24	−4 24 42	+42·6	21 5·9
26	23 23 45·0	+9·29	−4 7 29	+43·5	21 5·7
27	23 27 28·5	+9·34	−3 49 55	+44·4	21 5·5
28	23 31 13·1	+9·38	−3 32 0	+45·2	21 5·3
29	23 34 58·8	+9·43	−3 13 45	+46·0	21 5·1
30	23 38 45·5	+9·47	−2 55 10	+46·8	21 5·0
M. 1	23 42 33·1	+9·51	−2 36 17	+47·6	21 4·8

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	17·5	18·1
11	15·2	15·7
21	13·3	13·8
31	11·8	12·2

Mars.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination — Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	20 21 39·4	+7·39	−20 32 9	+21·7	19 41·5
2	20 24 36·6	+7·38	−20 23 24	+22·1	19 40·5
3	20 27 33·6	+7·37	−20 14 29	+22·5	19 39·5
4	20 30 30·2	+7·35	−20 5 24	+22·9	19 38·5
5	20 33 26·4	+7.34	−19 56 8	+23·4	19 37·5
6	20 36 22·4	+7·32	−19 46 43	+23·8	19 36·5
7	20 39 18·0	+7·31	−19 37 7	+24·2	19 35·5
8	20 42 13·2	+7·30	−19 27 22	+24·6	19 34·4
9	20 45 8·1	+7·28	−19 17 28	+25·0	19 33·4
10	20 48 2·7	+7·27	−19 7 24	+25·4	19 32·4
11	20 50 56·9	+7·25	−18 57 11	+25·7	19 31·3
12	20 53 50·7	+7·24	−18 46 49	+26·1	19 30·3
13	20 56 44·1	+7·22	−18 36 18	+26·5	19 29·2
14	20 59 37·2	+7·21	−18 25 38	+26·9	19 28·2
15	21 2 29·9	+7·19	−18 14 49	+27·2	19 27·1
16	21 5 22·3	+7·18	−18 3 52	+27·6	19 26·0
17	21 8 14·3	+7·16	−17 52 46	+27·9	19 25·0
18	21 11 6·0	+7·14	−17 41 32	+28·3	19 23·9
19	21 13 57·2	+7·13	−17 30 10	+28·6	19 22·8
20	21 16 48·2	+7·11	−17 18 39	+28·9	19 21·7
21	21 19 38·7	+7·10	−17 7 1	+29·3	19 20·6
22	21 22 28·9	+7·08	−16 55 15	+29·6	19 19·5
23	21 25 18·7	+7·07	−16 43 21	+29·9	19 18·3
24	21 28 8·2	+7 05	−16 31 20	+30·2	19 17·2
25	21 30 57·2	+7·04	−16 19 11	+30·5	19 16·1
26	21 33 45 9	+7·02	−16 6 55	+30·8	19 14·9
27	21 36 34·2	+7·01	−15 54 33	+31·1	19 13·8
28	21 39 22·1	+6·99	−15 42 3	+31·4	19 12·7
29	21 42 9·7	+6·97	−15 29 27	+31·6	19 11·5
30	21 44 56·8	+6·96	−15 16 44	+31·9	19 10·4
M. 1	21 47 43·5	+6·94	−15 3 55	+32·2	19 9·2

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	3·4	5·9
11	3·6	6·3
21	3·8	6·6
31	4·0	7·0

Jupiter.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	3 50 57·7	+1·99	+19 31 52	+6·5	3 11·2
2	3 51 45·6	+2·00	+19 34 29	+6·5	3 8·1
3	3 52 33·8	+2·02	+19 37 6	+6·5	3 5·0
4	3 53 22·4	+2·03	+19 39 43	+6·5	3 1·8
5	3 54 11·3	+2·05	+19 42 20	+6·5	2 58·7
6	3 55 0·6	+2·06	+19 44 58	+6·5	2 55·6
7	3 55 50·3	+2·08	+19 47 35	+6·5	2 52·5
8	3 56 40·3	+2·09	+19 50 12	+6·5	2 49·4
9	3 57 30·6	+2·10	+19 52 49	+6·5	2 46·3
10	3 58 21·2	+2·12	+19 55 26	+6·5	2 43·2
11	3 59 12·2	+2·13	+19 58 3	+6·5	2 40·1
12	4 0 3·4	+2·14	+20 0 39	+6·5	2 37·1
13	4 0 55·0	+2·15	+20 3 15	+6·5	2 34·0
14	4 1 46·8	+2·17	+20 5 51	+6·5	2 30·9
15	4 2 39·0	+2·18	+20 8 27	+6·5	2 27·9
16	4 3 31·4	+2·19	+20 11 2	+6·5	2 24·8
17	4 4 24·1	+2·20	+20 13 37	+6·4	2 21·8
18	4 5 17·0	+2·21	+20 16 11	+6·4	2 18·7
19	4 6 10·3	+2·22	+20 18 45	+6·4	2 15·7
20	4 7 3·8	+2·23	+20 21 18	+6·4	2 12·6
21	4 7 57·5	+2·24	+20 23 51	+6·4	2 9·6
22	4 8 51·5	+2·25	+20 26 24	+6·3	2 6·5
23	4 9 45·7	+2·26	+20 28 56	+6·3	2 3·5
24	4 10 40·2	+2·27	+20 31 27	+6·3	2 0·4
25	4 11 34·9	+2·28	+20 33 57	+6·3	1 57·4
26	4 12 29·9	+2·29	+20 36 27	+6·2	1 54·4
27	4 13 25·1	+2·30	+20 38 56	+6·2	1 51·4
28	4 14 20·5	+2·31	+20 41 24	+6·2	1 48·3
29	4 15 16·1	+2·32	+20 43 51	+6·1	1 45·3
30	4 16 11·9	+2·33	+20 46 18	+6·1	1 42·3
M.1	4 17 7·9	+2·34	+20 48 44	+6·1	1 39·3

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	16·6	1·6
11	16·3	1·5
21	16·0	1·5
31	15·8	1·5

Saturn.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination − Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	13 27 48·6	−0·70	−6 13 52	+4·3	12 46·2
2	13 27 31·9	−0·70	−6 12 9	+4·3	12 42·0
3	13 27 15·1	−0·70	−6 10 25	+4·3	12 37·8
4	13 26 58·2	−0·71	−6 8 41	+4·3	12 33·6
5	13 26 41·2	−0·71	−6 6 57	+4·3	12 29·4
6	13 26 24·2	−0·71	−6 5 13	+4·3	12 25·2
7	13 26 7·1	−0·71	−6 3 29	+4·3	12 21·0
8	13 25 49·9	−0·72	−6 1 45	+4·3	12 16·7
9	13 25 32·7	−0·72	−6 0 2	+4·3	12 12·5
10	13 25 15·5	−0·72	−5 58 18	+4·3	12 8·3
11	13 24 58·3	−0·72	−5 56 34	+4·3	12 4·1
12	13 24 41·1	−0·72	−5 54 51	+4·3	11 59·9
13	13 24 23·8	−0·72	−5 53 8	+4·3	11 55·7
14	13 24 6·6	−0·72	−5 51 26	+4·3	11 51·4
15	13 23 49·4	−0·72	−5 49 44	+4·2	11 47·2
16	13 23 32·2	−0·71	−5 48 2	+4·2	11 43·0
17	13 23 15·1	−0·71	−5 46 21	+4·2	11 38·8
18	13 22 58·0	−0·71	−5 44 41	+4·2	11 34·6
19	13 22 41·0	−0·71	−5 43 1	+4·1	11 30·4
20	13 22 24·0	−0·71	−5 41 22	+4·1	11 26·1
21	13 22 7·1	−0·70	−5 39 44	+4·1	11 21·9
22	13 21 50·3	−0·70	−5 38 6	+4·1	11 17·7
23	13 21 33·6	−0·70	−5 36 30	+4·0	11 13·5
24	13 21 17·0	−0·69	−5 34 54	+4·0	11 9·3
25	13 21 0·5	−0·69	−5 33 19	+3·9	11 5·1
26	13 20 44·1	−0·68	−5 31 45	+3·9	11 0·9
27	13 20 27·8	−0·68	−5 30 12	+3·9	10 56·7
28	13 20 11·6	−0·67	−5 28 40	+3·8	10 52·5
29	13 19 55·6	−0·66	−5 27 10	+3·8	10 48·3
30	13 19 39·7	−0·66	−5 25 40	+3·7	10 44·1
M.1	13 19 24·0	−0·65	−5 24 12	+3·7	10 39·9

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	9·0	1·0
11	9·0	1·0
21	9·0	1·0
31	8·9	1·0

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Antares	W.	67 50 56	2935	69 22 31	2924	70 54 20	2913	72 26 22	2901
	α Aquilæ	W.	36 57 21	7287	37 30 58	6940	38 7 23	6629	38 46 30	6351
	Sonne	O.	55 29 17	3299	54 5 4	3287	52 40 37	3275	51 15 56	3263
2	Antares	W.	80 10 19	2841	81 43 54	2828	83 17 45	2816	84 51 52	2802
	α Aquilæ	W.	42 38 43	5309	43 31 44	5150	44 26 43	5007	45 23 33	4874
	Sonne	O.	44 8 48	3197	42 42 35	3183	41 16 6	3169	39 49 20	3155
3	Antares	W.	92 46 49	2735	94 22 42	2722	95 58 53	2708	97 35 22	2695
	α Aquilæ	W.	50 32 33	4343	51 38 46	4259	52 46 17	4180	53 55 2	4106
	Sonne	O.	32 31 12	3083	31 2 42	3068	29 33 53	3053	28 4 46	3039
7	Sonne	W.	17 7 47	2675	18 45 0	2667	20 22 24	2659	21 59 59	2651
	Pollux	O.	76 56 59	2359	75 12 25	2351	73 27 40	2344	71 42 44	2337
	Regulus	O.	113 40 45	2364	111 56 19	2357	110 11 43	2349	108 26 55	2342
8	Sonne	W.	30 10 22	2618	31 48 52	2613	33 27 30	2608	35 6 14	2604
	Pollux	O.	62 55 45	2308	61 9 57	2302	59 24 1	2298	57 37 59	2294
	Regulus	O.	99 40 31	2312	97 54 49	2307	96 9 0	2302	94 23 4	2298
9	Sonne	W.	43 21 20	2586	45 0 34	2583	46 39 53	2581	48 19 14	2579
	Pollux	O.	48 46 27	2278	46 59 55	2276	45 13 21	2274	43 26 43	2273
	Regulus	O.	85 31 59	2282	83 45 33	2279	81 59 3	2278	80 12 31	2276
10	Sonne	W.	56 36 32	2574	58 16 3	2574	59 55 34	2573	61 35 6	2574
	Pollux	O.	34 33 12	2269	32 46 27	2270	30 59 43	2270	29 13 0	2272
	Regulus	O.	71 19 19	2272	69 32 38	2271	67 45 56	2272	65 59 15	2272
11	Sonne	W.	69 52 30	2578	71 31 55	2580	73 11 17	2582	74 50 37	2584
	Jupiter	W.	30 6 12	2388	31 50 4	2385	33 34 1	2382	35 18 2	2380
	Aldebaran	W.	25 22 51	2630	27 1 5	2590	28 40 14	2557	30 20 8	2530
	Regulus	O.	57 6 8	2279	55 19 37	2280	53 33 8	2283	51 46 43	2285
	Saturn	O.	110 6 30	2256	108 19 26	2258	106 32 25	2260	104 45 26	2262
	Spica	O.	111 6 2	2270	109 19 19	2271	107 32 37	2273	105 45 58	2275
12	Sonne	W.	83 6 31	2596	84 45 31	2599	86 24 28	2602	88 3 20	2605
	Jupiter	W.	43 58 32	2379	45 42 37	2380	47 26 41	2381	49 10 43	2383
	Aldebaran	W.	38 47 6	2451	40 29 28	2442	42 12 3	2434	43 54 49	2429
	Regulus	O.	42 55 32	2300	41 9 32	2303	39 23 37	2307	37 37 48	2311
	Saturn	O.	95 51 13	2272	94 4 32	2275	92 17 55	2277	90 31 22	2281
	Spica	O.	96 53 28	2286	95 7 8	2289	93 20 52	2292	91 34 41	2294
13	Sonne	W.	96 16 33	2623	97 54 57	2627	99 33 16	2631	101 11 29	2635
	Jupiter	W.	57 50 8	2395	59 33 50	2398	61 17 27	2401	63 1 0	2404
	Aldebaran	W.	52 30 14	2413	54 13 30	2412	55 56 47	2412	57 40 4	2412
	Saturn	O.	81 39 46	2297	79 53 42	2300	78 7 43	2304	76 21 50	2308
	Spica	O.	82 44 50	2311	80 59 7	2315	79 13 29	2318	77 27 56	2322
14	Sonne	W.	109 21 8	2658	110 58 45	2662	112 36 16	2667	114 13 40	2672
	Jupiter	W.	71 37 30	2424	73 20 31	2428	75 3 26	2432	76 46 15	2437
	Aldebaran	W.	66 16 14	2419	67 59 21	2422	69 42 24	2425	71 25 23	2429
	Pollux	W.	22 10 57	2352	23 55 41	2355	25 40 20	2359	27 24 54	2363
	Saturn	O.	67 33 53	2330	65 48 37	2335	64 3 28	2340	62 18 26	2344
	Spica	O.	68 41 39	2343	66 56 42	2348	65 11 52	2352	63 27 8	2357

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Antares	W.	73 58 39	2890	75 31 11	2878	77 3 58	2866	78 37 1	2854
	α Aquilæ	W.	39 28 12	6101	40 12 23	5874	40 58 56	5667	41 47 45	5480
	Sonne	O.	49 51 1	3249	48 25 50	3237	47 0 25	3224	45 34 44	3211
2	Antares	W.	86 26 17	2789	88 0 59	2776	89 35 58	2763	91 11 15	2750
	α Aquilæ	W.	46 22 9	4751	47 22 26	4637	48 24 19	4532	49 27 43	4435
	Sonne	O.	38 22 17	3141	36 54 57	3127	35 27 20	3112	33 59 25	3097
3	Antares	W.	99 12 9	2681	100 49 15	2667	102 26 39	2654	104 4 21	2640
	α Aquilæ	W.	55 4 58	4037	56 16 1	3972	57 28 8	3911	58 41 17	3854
	Sonne	O.	26 35 21	3023	25 5 37	3009	23 35 35	2994	22 5 15	2980
7	Sonne	W.	23 37 45	2643	25 15 41	2637	26 53 46	2630	28 32 0	2624
	Pollux	O.	69 57 39	2331	68 12 24	2324	66 26 59	2318	64 41 26	2313
	Regulus	O.	106 41 57	2335	104 56 49	2329	103 11 32	2323	101 26 6	2317
8	Sonne	W.	36 45 4	2599	38 24 0	2595	40 3 2	2591	41 42 9	2588
	Pollux	O.	55 51 51	2290	54 5 37	2287	52 19 18	2284	50 32 55	2281
	Regulus	O.	92 37 2	2294	90 50 54	2290	89 4 40	2287	87 18 22	2284
9	Sonne	W.	49 58 38	2577	51 38 4	2576	53 17 32	2575	54 57 2	2575
	Pollux	O.	41 40 4	2271	39 53 22	2270	38 6 39	2270	36 19 56	2270
	Regulus	O.	78 25 56	2275	76 39 19	2273	74 52 40	2272	73 6 0	2272
10	Sonne	W.	63 14 37	2575	64 54 7	2575	66 33 36	2576	68 13 4	2577
	Pollux	O.	27 26 19	2273	25 39 40	2275	23 53 3	2277	22 6 30	2279
	Regulus	O.	64 12 35	2273	62 25 56	2274	60 39 18	2275	58 52 42	2277
11	Sonne	W.	76 29 54	2586	78 9 8	2588	79 48 19	2591	81 27 27	2593
	Jupiter	W.	37 2 6	2378	38 46 12	2377	40 30 19	2377	42 14 26	2378
	Aldebaran	W.	32 0 39	2508	33 41 41	2490	35 23 9	2474	37 4 58	2461
	Regulus	O.	50 0 21	2287	48 14 2	2289	46 27 47	2293	44 41 37	2296
	Saturn	O.	102 58 30	2263	101 11 36	2265	99 24 45	2267	97 37 57	2270
	Spica	O.	103 59 22	2277	102 12 48	2279	100 26 18	2281	98 39 51	2284
12	Sonne	W.	89 42 8	2609	91 20 51	2612	92 59 30	2615	94 38 4	2619
	Jupiter	W.	50 54 42	2385	52 38 38	2387	54 22 32	2389	56 6 22	2392
	Aldebaran	W.	45 37 43	2424	47 20 44	2420	49 3 50	2417	50 47 0	2415
	Regulus	O.	35 52 5	2315	34 6 28	2321	32 20 59	2326	30 35 38	2332
	Saturn	O.	88 44 54	2283	86 58 30	2286	85 12 10	2290	83 25 56	2293
	Spica	O.	89 48 33	2298	88 2 30	2301	86 16 32	2304	84 30 39	2307
13	Sonne	W.	102 49 37	2640	104 27 38	2643	106 5 34	2648	107 43 24	2652
	Jupiter	W.	64 44 29	2408	66 27 52	2412	68 11 10	2415	69 54 23	2419
	Aldebaran	W.	59 23 22	2413	61 6 38	2415	62 49 52	2416	64 33 4	2417
	Saturn	O.	74 36 2	2312	72 50 20	2317	71 4 45	2321	69 19 16	2325
	Spica	O.	75 42 29	2326	73 57 7	2330	72 11 52	2334	70 26 42	2339
14	Sonne	W.	115 50 57	2677	117 28 8	2683	119 5 11	2688	120 42 7	2693
	Jupiter	W.	78 28 57	2442	80 11 32	2446	81 54 1	2451	83 36 23	2457
	Aldebaran	W.	73 8 17	2431	74 51 7	2436	76 33 51	2440	78 16 29	2443
	Pollux	W.	29 9 22	2366	30 53 45	2371	32 38 1	2375	34 22 11	2380
	Saturn	O.	60 33 31	2350	58 48 44	2355	57 4 4	2360	55 19 32	2366
	Spica	O.	61 42 31	2361	59 58 0	2366	58 13 37	2371	56 29 21	2377

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
15	Sonne	W.	122 18 56	2699	123 55 37	2706	125 32 9	2711	127 8 34	2717
	Jupiter	W.	85 18 37	2462	87 0 44	2467	88 42 43	2473	90 24 34	2479
	Aldebaran	W.	79 59 2	2448	81 41 28	2453	83 23 48	2458	85 6 0	2463
	Pollux	W.	36 6 15	2385	37 50 11	2390	39 34 0	2396	41 17 41	2401
	Saturn	O.	53 35 9	2372	51 50 54	2378	50 6 47	2385	48 22 50	2391
	Spica	O.	54 45 13	2382	53 1 12	2387	51 17 19	2392	49 33 33	2399
	Antares	O.	100 38 44	2381	98 54 42	2387	97 10 48	2391	95 27 1	2397
16	Jupiter	W.	98 51 44	2510	100 32 43	2517	102 13 33	2524	103 54 13	2531
	Aldebaran	W.	93 35 3	2494	95 16 25	2500	96 57 38	2507	98 38 41	2515
	Pollux	W.	49 54 8	2430	51 37 0	2436	53 19 43	2443	55 2 17	2450
	Saturn	O.	39 45 31	2428	38 2 36	2436	36 19 52	2444	34 37 20	2454
	Spica	O.	40 56 54	2429	39 14 0	2436	37 31 16	2442	35 48 41	2450
	Antares	O.	86 50 13	2427	85 7 17	2434	83 24 31	2441	81 41 54	2448
17	Aldebaran	W.	107 1 13	2556	108 41 8	2565	110 20 51	2575	112 0 21	2585
	Pollux	W.	63 32 38	2485	65 14 12	2494	66 55 34	2501	68 36 46	2509
	Regulus	W.	26 55 29	2512	28 36 25	2517	30 17 15	2522	31 57 57	2529
	Antares	O.	73 11 18	2484	71 29 42	2492	69 48 17	2500	68 7 3	2507
18	Pollux	W.	76 59 53	2552	78 39 54	2561	80 19 43	2570	81 59 19	2579
	Regulus	W.	40 19 10	2564	41 58 54	2572	43 38 27	2581	45 17 48	2589
	Antares	O.	59 43 45	2550	58 3 41	2559	56 23 50	2569	54 44 12	2577
	α Aquilæ	O.	108 38 58	3484	107 18 16	3477	105 57 26	3471	104 36 29	3466
19	Pollux	W.	90 14 6	2628	91 52 23	2638	93 30 27	2649	95 8 16	2658
	Regulus	W.	53 31 33	2635	55 9 40	2646	56 47 33	2655	58 25 13	2666
	Antares	O.	46 29 15	2626	44 50 55	2637	43 12 50	2646	41 34 58	2657
	α Aquilæ	O.	97 51 6	3468	96 30 6	3472	95 9 11	3479	93 48 23	3485
20	Pollux	W.	103 13 53	2712	104 50 17	2723	106 26 27	2733	108 2 23	2744
	Regulus	W.	66 30 8	2717	68 6 25	2728	69 42 28	2738	71 18 17	2750
	Antares	O.	33 29 12	2710	31 52 45	2721	30 16 33	2732	28 40 35	2743
	α Aquilæ	O.	87 6 47	3539	85 47 6	3553	84 27 40	3568	83 8 31	3586
	Mars	O.	101 24 17	2961	99 53 15	2971	98 22 26	2983	96 51 52	2994
21	Regulus	W.	79 13 48	2804	80 48 11	2814	82 22 21	2825	83 56 17	2835
	Saturn	W.	27 6 27	2815	28 40 36	2821	30 14 37	2828	31 48 28	2836
	Spica	W.	25 10 32	2800	26 45 0	2811	28 19 14	2821	29 53 15	2831
	α Aquilæ	O.	76 37 42	3685	75 20 39	3709	74 4 2	3734	72 47 51	3760
	Mars	O.	89 22 35	3052	87 53 27	3063	86 24 32	3074	84 55 51	3086
	Fomalhaut	O.	102 36 20	3022	101 6 34	3030	99 36 58	3039	98 7 33	3047
22	Regulus	W.	91 42 30	2888	93 15 4	2898	94 47 25	2908	96 19 34	2918
	Saturn	W.	39 35 6	2878	41 7 53	2887	42 40 29	2896	44 12 53	2904
	Spica	W.	37 39 54	2884	39 12 34	2893	40 45 2	2903	42 17 17	2913
	α Aquilæ	O.	66 34 19	3916	65 21 15	3951	64 8 47	3990	62 56 58	4030
	Mars	O.	77 35 53	3141	76 8 33	3153	74 41 27	3163	73 14 33	3173
	Fomalhaut	O.	90 43 21	3096	89 15 7	3107	87 47 6	3117	86 19 17	3128
	Venus	O.	106 10 48	3225	104 45 8	3235	103 19 40	3247	101 54 26	3257
	α Pegasi	O.	112 1 59	3228	110 36 23	3231	109 10 51	3236	107 45 24	3239
23	Saturn	W.	51 52 11	2946	53 23 31	2954	54 54 41	2962	56 25 41	2970

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
15	Sonne	W.	128 44 51	2724	130 20 59	2730	131 56 59	2737	133 32 50	2744
	Jupiter	W.	92 6 17	2485	93 47 52	2491	95 29 18	2497	97 10 36	2504
	Aldebaran	W.	86 48 5	2469	88 30 2	2475	90 11 51	2481	91 53 31	2487
	Pollux	W.	43 1 15	2406	44 44 41	2412	46 27 58	2418	48 11 7	2424
	Saturn	O.	46 39 2	2398	44 55 24	2405	43 11 56	2412	41 28 38	2419
	Spica	O.	47 49 57	2404	46 6 28	2410	44 23 8	2416	42 39 56	2423
	Antares	O.	93 43 22	2403	91 59 52	2409	90 16 30	2415	88 33 17	2421
16	Jupiter	W.	105 34 43	2538	107 15 3	2546	108 55 13	2553	110 35 12	2561
	Aldebaran	W.	100 19 33	2522	102 0 15	2530	103 40 46	2538	105 21 6	2548
	Pollux	W.	56 44 41	2457	58 26 55	2463	60 9 0	2471	61 50 54	2478
	Saturn	O.	32 55 2	2463	31 12 57	2474	29 31 8	2485	27 49 34	2498
	Spica	O.	34 6 17	2456	32 24 2	2463	30 41 57	2471	29 0 3	2479
	Antares	O.	79 59 27	2455	78 17 10	2461	76 35 2	2469	74 53 5	2476
17	Aldebaran	W.	113 39 37	2595	115 18 39	2606	116 57 26	2616	118 35 59	2628
	Pollux	W.	70 17 47	2517	71 58 36	2526	73 39 13	2534	75 19 39	2543
	Regulus	W.	33 38 30	2535	35 18 55	2542	36 59 10	2549	38 39 15	2556
	Antares	O.	66 26 0	2516	64 45 9	2524	63 4 29	2533	61 24 1	2541
18	Pollux	W.	83 38 43	2588	85 17 54	2599	86 56 51	2608	88 35 35	2618
	Regulus	W.	46 56 58	2598	48 35 56	2607	50 14 41	2617	51 53 13	2626
	Antares	O.	53 4 46	2587	51 25 33	2597	49 46 34	2607	48 7 48	2616
	α Aquilæ	O.	103 15 27	3463	101 54 22	3462	100 33 16	3462	99 12 10	3464
19	Pollux	W.	96 45 52	2669	98 23 14	2680	100 0 21	2690	101 37 14	2701
	Regulus	W.	60 2 39	2675	61 39 52	2686	63 16 51	2696	64 53 36	2706
	Antares	O.	39 57 21	2667	38 19 57	2678	36 42 48	2689	35 5 53	2699
	α Aquilæ	O.	92 27 42	3494	91 7 11	3504	89 46 51	3514	88 26 42	3526
20	Pollux	W.	109 38 4	2755	111 13 31	2766	112 48 43	2777	114 23 41	2788
	Regulus	W.	72 53 51	2760	74 29 12	2771	76 4 18	2782	77 39 10	2792
	Antares	O.	27 4 52	2753	25 29 23	2764	23 54 8	2776	22 19 8	2786
	α Aquilæ	O.	81 49 41	3602	80 31 9	3622	79 12 58	3642	77 55 9	3663
	Mars	O.	95 21 32	3006	93 51 26	3018	92 21 35	3029	90 51 58	3040
21	Regulus	W.	85 29 59	2846	87 3 27	2857	88 36 41	2867	90 9 42	2877
	Saturn	W.	33 22 9	2845	34 55 39	2852	36 28 59	2861	38 2 8	2870
	Spica	W.	31 27 2	2842	33 0 35	2852	34 33 55	2863	36 7 1	2873
	α Aquilæ	O.	71 32 7	3789	70 16 53	3818	69 2 9	3849	67 47 57	3882
	Mars	O.	83 27 24	3097	81 59 11	3108	80 31 11	3119	79 3 25	3131
	Fomalhaut	O.	96 38 19	3056	95 9 16	3067	93 40 26	3076	92 11 47	3087
22	Regulus	W.	97 51 30	2928	99 23 14	2937	100 54 46	2946	102 26 6	2955
	Saturn	W.	45 45 7	2913	47 17 9	2922	48 49 0	2930	50 20 41	2939
	Spica	W.	43 49 19	2923	45 21 9	2932	46 52 47	2941	48 24 14	2950
	α Aquilæ	O.	61 45 48	4073	60 35 20	4118	59 25 36	4165	58 16 37	4216
	Mars	O.	71 47 51	3183	70 21 22	3194	68 55 5	3204	67 29 0	3213
	Fomalhaut	O.	84 51 41	3138	83 24 18	3149	81 57 8	3160	80 30 11	3172
	Venus	O.	100 29 24	3268	99 4 35	3278	97 39 58	3288	96 15 33	3299
	α Pegasi	O.	106 20 1	3244	104 54 44	3248	103 29 32	3253	102 4 26	3259
23	Saturn	W.	57 56 32	2977	59 27 14	2985	60 57 46	2991	62 28 10	2998

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
23	Spica	W.	49 55 29	2958	51 26 34	2968	52 57 27	2976	54 28 10	2984
	α Aquilæ	O.	57 8 26	4269	56 1 5	4327	54 54 37	4387	53 49 4	4453
	Mars	O.	66 3 6	3222	64 37 23	3231	63 11 51	3240	61 46 29	3249
	Fomalhaut	O.	79 3 28	3183	77 36 58	3194	76 10 41	3204	74 44 37	3216
	Venus	O.	94 51 20	3308	93 27 18	3318	92 3 27	3326	90 39 46	3336
	α Pegasi	O.	100 39 27	3265	99 14 34	3271	97 49 49	3277	96 25 10	3283
24	Saturn	W.	63 58 26	3004	65 28 34	3010	66 58 35	3016	68 28 28	3021
	Spica	W.	61 59 22	3019	63 29 11	3026	64 58 51	3031	66 28 25	3038
	Mars	O.	54 42 7	3288	53 17 41	3294	51 53 23	3301	50 29 13	3307
	Fomalhaut	O.	67 37 45	3276	66 13 5	3288	64 48 39	3300	63 24 27	3313
	Venus	O.	83 43 54	3376	82 21 10	3384	80 58 35	3390	79 36 7	3396
	α Pegasi	O.	89 23 51	3316	87 59 58	3323	86 36 13	3330	85 12 36	3337
	Sonne	O.	129 39 27	3390	128 16 59	3397	126 54 39	3403	125 32 26	3408
25	Saturn	W.	75 56 27	3042	77 25 48	3045	78 55 5	3048	80 24 19	3050
	Spica	W.	73 54 39	3060	75 23 38	3062	76 52 34	3065	78 21 26	3067
	Antares	W.	28 0 36	3059	29 29 36	3062	30 58 32	3065	32 27 25	3067
	Mars	O.	43 29 57	3331	42 6 22	3336	40 42 52	3339	39 19 25	3342
	Fomalhaut	O.	56 27 15	3381	55 4 37	3396	53 42 16	3411	52 20 12	3429
	Venus	O.	72 45 25	3422	71 23 33	3425	70 1 45	3429	68 40 1	3431
	α Pegasi	O.	78 16 28	3371	76 53 39	3378	75 30 57	3385	74 8 23	3393
	Sonne	O.	118 42 51	3432	117 21 11	3436	115 59 35	3439	114 38 2	3442
26	Saturn	W.	87 49 57	3055	89 19 2	3054	90 48 8	3054	92 17 14	3052
	Spica	W.	85 45 15	3073	87 13 58	3072	88 42 42	3071	90 11 27	3070
	Antares	W.	39 51 18	3073	41 20 1	3071	42 48 46	3071	44 17 31	3070
	Mars	O.	32 22 53	3351	30 59 40	3351	29 36 27	3351	28 13 15	3351
	Fomalhaut	O.	45 34 57	3527	44 15 3	3552	42 55 36	3578	41 36 38	3608
	Venus	O.	61 51 58	3439	60 30 25	3439	59 8 52	3438	57 47 18	3437
	α Pegasi	O.	67 17 37	3429	65 55 53	3437	64 34 18	3446	63 12 53	3454
	Sonne	O.	107 50 51	3447	106 29 27	3447	105 8 3	3446	103 46 38	3445
27	Saturn	W.	99 43 21	3039	101 12 45	3035	102 42 14	3031	104 11 49	3026
	Spica	W.	97 35 45	3056	99 4 48	3052	100 33 56	3048	102 3 10	3043
	Antares	W.	51 41 53	3056	53 10 56	3051	54 40 5	3047	56 9 20	3042
	Fomalhaut	O.	35 10 51	3809	33 55 58	3865	32 42 3	3930	31 29 14	4004
	Venus	O.	50 58 58	3423	49 37 8	3419	48 15 13	3415	46 53 13	3408
	α Pegasi	O.	56 28 21	3505	55 8 2	3516	53 47 56	3530	52 28 5	3545
	Sonne	O.	96 58 58	3429	95 37 14	3425	94 15 26	3420	92 53 32	3414
28	Antares	W.	63 37 19	3009	65 7 21	3001	66 37 32	2993	68 7 54	2984
	Venus	O.	40 1 30	3374	38 38 44	3367	37 15 50	3358	35 52 45	3349
	α Pegasi	O.	45 53 26	3643	44 35 38	3671	43 18 20	3700	42 1 33	3734
	Sonne	O.	86 2 15	3379	84 39 34	3371	83 16 44	3361	81 53 43	3351
29	Antares	W.	75 42 41	2933	77 14 18	2921	78 46 10	2910	80 18 16	2898
	α Aquilæ	W.	40 14 38	5897	41 0 56	5697	41 49 25	5514	42 39 59	5346
	Sonne	O.	74 55 42	3296	73 31 26	3285	72 6 57	3271	70 42 12	3259
30	Antares	W.	88 2 52	2831	89 36 39	2817	91 10 45	2803	92 45 9	2788
	α Aquilæ	W.	47 20 54	4685	48 22 6	4581	49 24 47	4483	50 28 54	4391
	Sonne	O.	63 34 30	3188	62 8 6	3173	60 41 24	3157	59 14 23	3142

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
23	Spica	W.	55 58 43	2991	57 29 7	2999	58 59 21	3006	60 29 26	3013
	α Aquilæ	O.	52 44 30	4520	51 40 56	4594	50 38 26	4673	49 37 4	4759
	Mars	O.	60 21 18	3257	58 56 16	3265	57 31 24	3273	56 6 41	3281
	Fomalhaut	O.	73 18 47	3228	71 53 11	3240	70 27 49	3251	69 2 40	3263
	Venus	O.	89 16 16	3345	87 52 57	3353	86 29 47	3361	85 6 46	3369
	α Pegasi	O.	95 0 39	3290	93 36 16	3296	92 12 0	3302	90 47 51	3310
24	Saturn	W.	69 58 15	3026	71 27 56	3030	72 57 32	3035	74 27 2	3039
	Spica	W.	67 57 51	3043	69 27 11	3047	70 56 26	3051	72 25 35	3056
	Mars	O.	49 5 10	3313	47 41 13	3318	46 17 22	3323	44 53 37	3327
	Fomalhaut	O.	62 0 30	3326	60 36 48	3339	59 13 21	3352	57 50 10	3366
	Venus	O.	78 13 46	3402	76 51 32	3408	75 29 24	3413	74 7 22	3417
	α Pegasi	O.	83 49 7	3343	82 25 45	3351	81 2 32	3357	79 39 26	3364
	Sonne	O.	124 10 19	3415	122 48 19	3419	121 26 24	3424	120 4 35	3429
25	Saturn	W.	81 53 30	3051	83 22 39	3053	84 51 46	3054	86 20 52	3055
	Spica	W.	79 50 16	3069	81 19 3	3071	82 47 48	3072	84 16 32	3073
	Antares	W.	33 56 15	3069	35 25 3	3070	36 53 49	3071	38 22 34	3072
	Mars	O.	37 56 2	3344	36 32 41	3346	35 9 23	3348	33 46 7	3350
	Fomalhaut	O.	50 58 28	3446	49 37 3	3463	48 15 58	3484	46 55 16	3505
	Venus	O.	67 18 20	3434	65 56 42	3436	64 35 6	3437	63 13 31	3439
	α Pegasi	O.	72 45 57	3400	71 23 40	3406	70 1 30	3414	68 39 29	3422
	Sonne	O.	113 16 33	3443	111 55 5	3446	110 33 40	3446	109 12 15	3447
26	Saturn	W.	93 46 22	3051	95 15 32	3048	96 44 45	3046	98 14 1	3043
	Spica	W.	91 40 13	3069	93 9 1	3066	94 37 52	3063	96 6 47	3060
	Antares	W.	45 46 17	3067	47 15 7	3065	48 43 59	3063	50 12 54	3060
	Mars	O.	26 50 3	3351	25 26 50	3351	24 3 37	3349	22 40 22	3349
	Fomalhaut	O.	40 18 12	3639	39 0 20	3676	37 43 7	3714	36 26 35	3760
	Venus	O.	56 25 43	3435	55 4 6	3432	53 42 26	3430	52 20 44	3427
	α Pegasi	O.	61 51 37	3463	60 30 32	3472	59 9 37	3482	57 48 53	3493
	Sonne	O.	102 25 12	3442	101 3 43	3440	99 42 12	3437	98 20 37	3433
27	Saturn	W.	105 41 30	3020	107 11 18	3014	108 41 13	3009	110 11 15	3002
	Spica	W.	103 32 30	3037	105 1 57	3031	106 31 32	3024	108 1 15	3018
	Antares	W.	57 38 41	3037	59 8 8	3030	60 37 44	3024	62 7 27	3017
	Fomalhaut	O.	30 17 38	4089	29 7 26	4186	27 58 47	4301	26 51 55	4436
	Venus	O.	45 31 6	3403	44 8 53	3397	42 46 33	3391	41 24 6	3383
	α Pegasi	O.	51 8 31	3561	49 49 14	3578	48 30 16	3598	47 11 39	3620
	Sonne	O.	91 31 31	3408	90 9 24	3401	88 47 9	3394	87 24 46	3387
28	Antares	W.	69 38 27	2975	71 9 11	2964	72 40 9	2955	74 11 18	2944
	Venus	O.	34 29 30	3339	33 6 3	3328	31 42 24	3318	30 18 33	3307
	α Pegasi	O.	40 45 22	3772	39 29 51	3816	38 15 5	3865	37 1 10	3922
	Sonne	O.	80 30 31	3341	79 7 7	3331	77 43 32	3319	76 19 43	3309
29	Antares	W.	81 50 38	2885	83 23 16	2872	84 56 11	2859	86 29 23	2845
	α Aquilæ	W.	43 32 33	5191	44 27 1	5050	45 23 17	4920	46 21 16	4798
	Sonne	O.	69 17 12	3246	67 51 57	3231	66 26 25	3217	65 0 36	3203
30	Antares	W.	94 19 53	2772	95 54 57	2758	97 30 20	2742	99 6 4	2726
	α Aquilæ	W.	51 34 23	4307	52 41 9	4227	53 49 10	4152	54 58 22	4081
	Sonne	O.	57 47 4	3125	56 19 25	3109	54 51 27	3092	53 23 8	3077

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

Tag im Jahre	Wochentag und Datum		Mittlerer Greenwicher Mittag. Sonne. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stündl. Aenderung	Halbmesser	Zeitgleichung — Von der wahren Zeit zu subtrah.	Stündl. Aenderung	Declination der Sonne im wahren Greenwicher Mittage
			h m s	s	° ′ ″	″	′ ″	m s	s	° ′ ″
121	Dienst.	1	2 34 33·3	9·55	+15 9 31	+45·2	15 54	−3 2·8	−0·31	+15 9 29
122	Mittw.	2	2 38 22·8	9·57	+15 27 30	+44·6	15 54	−3 9·8	−0·28	+15 27 27
123	Donner.	3	2 42 12·8	9·60	+15 45 13	+44·0	15 54	−3 16·3	−0·26	+15 45 10
124	Freitag	4	2 46 3·5	9·62	+16 2 40	+43·3	15 53	−3 22·3	−0·24	+16 2 37
125	Samstag	5	2 49 54·7	9·64	+16 19 51	+42·6	15 53	−3 27·6	−0·21	+16 19 49
126	Sonntag	6	2 53 46·4	9·67	+16 36 47	+42·0	15 53	−3 32·4	−0·19	+16 36 44
127	Montag	7	2 57 38·7	9·69	+16 53 25	+41·3	15 53	−3 36·6	−0·17	+16 53 23
128	Dienst.	8	3 1 31·6	9·71	+17 9 47	+40·5	15 53	−3 40·3	−0.14	+17 9 44
129	Mittw.	9	3 5 25·1	9·74	+17 25 51	+39·8	15 52	−3 43·4	−0·12	+17 25 49
130	Donner.	10	3 9 19·1	9·76	+17 41 38	+39·1	15 52	−3 46·0	−0·10	+17 41 36
131	Freitag	11	3 13 13·6	9·78	+17 57 7	+38·3	15 52	−3 48·0	−0·07	+17 57 5
132	Samstag	12	3 17 8·7	9·81	+18 12 18	+37·6	15 52	−3 49·4	−0·05	+18 12 16
133	Sonntag	13	3 21 4·4	9·83	+18 27 10	+36·8	15 51	−3 50·3	−0·03	+18 27 8
134	Montag	14	3 25 0·6	9·85	+18 41 44	+36·0	15 51	−3 50·7	0·00	+18 41 42
135	Dienst.	15	3 28 57·4	9·88	+18 55 59	+35·2	15 51	−3 50·5	+0·02	+18 55 56
136	Mittw.	16	3 32 54·7	9·90	+19 9 54	+34·4	15 51	−3 49·7	+0·04	+19 9 52
137	Donner.	17	3 36 52·6	9·92	+19 23 30	+33·6	15 51	−3 48·4	+0·07	+19 23 28
138	Freitag	18	3 40 51·0	9·95	+19 36 47	+32·8	15 51	−3 46·5	+0·09	+19 36 44
139	Samstag	19	3 44 50·0	9·97	+19 49 43	+31·9	15 50	−3 44·1	+0·11	+19 49 41
140	Sonntag	20	3 48 49·5	9·99	+20 2 19	+31·1	15 50	−3 41·1	+0·14	+20 2 17
141	Montag	21	3 52 49·6	10·02	+20 14 35	+30·2	15 50	−3 37·6	+0·16	+20 14 33
142	Dienst.	22	3 56 50·2	10·04	+20 26 30	+29·4	15 50	−3 33·5	+0·18	+20 26 28
143	Mittw.	23	4 0 51·4	10·06	+20 38 4	+28·5	15 50	−3 28·9	+0·20	+20 38 2
144	Donner.	24	4 4 53·1	10·08	+20 49 17	+27·6	15 49	−3 23·8	+0·22	+20 49 15
145	Freitag	25	4 8 55·3	10·10	+21 0 8	+26·7	15 49	−3 18·1	+0·25	+21 0 7
146	Samstag	26	4 12 58·0	10·12	+21 10 38	+25·8	15 49	−3 12·0	+0·27	+21 10 37
147	Sonntag	27	4 17 1·2	10·14	+21 20 47	+24·9	15 49	−3 5·4	+0·29	+21 20 45
148	Montag	28	4 21 4·9	10·16	+21 30 33	+24·0	15 49	−2 58·2	+0·31	+21 30 31
149	Dienst.	29	4 25 9·1	10·18	+21 39 57	+23·0	15 49	−2 50·6	+0·33	+21 39 55
150	Mittw.	30	4 29 13·7	10·20	+21 48 58	+22·1	15 49	−2 42·5	+0 35	+21 48 57
151	Donner.	31	4 33 18·8	10·22	+21 57 36	+21·1	15 48	−2 34·0	+0·37	+21 57 36
152	Freitag	J. 1	4 37 24·3	10·24	+22 5 52	+20·2	15 48	−2 25·0	+0·38	+22 5 52

Wochentag und Datum		Sternzeit im mittleren Greenwich. Mittage	Mittlere Greenwicher Zeit. Mond. Obere Culmination	Stündliche Verzögerung	Halbmesser Mittag	Halbmesser Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Mittag	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Horizontal-Parallaxe Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Alter Mittag
		h m s	h m	m	′ ″	′ ″	′ ″	″	′ ″	″	d
Dienst.	1	2 37 36·0	21 22·9	1·82	15 23	15 30	56 22	+1·9	56 46	+2·0	25·3
Mittw.	2	2 41 32·6	22 7·5	1·91	15 36	15 43	57 10	+2·0	57 35	+2·0	26·3
Donner.	3	2 45 29·2	22 54·9	2·05	15 50	15 56	57 59	+2·0	58 23	+1·9	27·3
Freitag	4	2 49 25·7	23 46·4	2·24	16 2	16 8	58 45	+1·8	59 6	+1·6	28·3
Samstag	5	2 53 22·3	*		16 13	16 17	59 24	+1·4	59 40	+1·2	29·3
Sonntag	6	2 57 18·8	0 43·1	2·47	16 21	16 23	59 53	+0·9	60 2	+0·7	0·9
Montag	7	3 1 15·4	1 44·7	2·65	16 25	16 26	60 8	+0·4	60 11	+0·1	1·9
Dienst.	8	3 5 11·9	2 49·6	2·73	16 26	16 25	60 10	−0·2	60 7	−0·4	2·9
Mittw.	9	3 9 8·5	3 54·7	2·67	16 23	16 20	60 1	−0·6	59 52	−0·8	3·9
Donner.	10	3 13 5·1	4 56·8	2·49	16 17	16 14	59 41	−1·0	59 28	−1·1	4·9
Freitag	11	3 17 1·6	5 54·0	2·27	16 10	16 6	59 14	−1·2	58 59	−1·3	5·9
Samstag	12	3 20 58·2	6 46·1	2·08	16 2	15 57	58 44	−1·3	58 28	−1·4	6·9
Sonntag	13	3 24 54·7	7 34·1	1·93	15 53	15 48	58 11	−1·4	57 54	−1·4	7·9
Montag	14	3 28 51·3	8 19·3	1·84	15 44	15 39	57 38	−1·4	57 22	−1·4	8·9
Dienst.	15	3 32 47·8	9 3·2	1·82	15 35	15 31	57 6	−1·3	56 50	−1·3	9·9
Mittw.	16	3 36 44·4	9 46·9	1·84	15 26	15 22	56 34	−1·3	56 19	−1·3	10·9
Donner.	17	3 40 41·0	10 31·8	1·90	15 18	15 14	56 4	−1·2	55 50	−1·2	11·9
Freitag	18	3 44 37·5	11 18·4	1·99	15 11	15 7	55 36	−1·1	55 23	−1·1	12·9
Samstag	19	3 48 34·1	12 7·4	2·08	15 4	15 0	55 10	−1·0	54 58	−1·0	13·9
Sonntag	20	3 52 30·6	12 58·3	2·15	14 57	14 54	54 47	−0·9	54 37	−0·8	14·9
Montag	21	3 56 27·2	13 50·5	2·18	14 52	14 50	54 28	−0·7	54 20	−0·6	15·9
Dienst.	22	4 0 23·7	14 42·5	2·14	14 48	14 47	54 14	−0·5	54 9	−0·3	16·9
Mittw.	23	4 4 20·3	15 33·1	2·06	14 46	14 46	54 6	−0·2	54 5	0·0	17·9
Donner.	24	4 8 16·9	16 21·5	1·97	14 46	14 47	54 6	+0·2	54 9	+0·4	18·9
Freitag	25	4 12 13·4	17 7·4	1·86	14 48	14 51	54 15	+0·6	54 23	+0·8	19·9
Samstag	26	4 16 10·0	17 51·1	1·78	14 53	14 57	54 33	+1·0	54 46	+1·2	20·9
Sonntag	27	4 20 6·5	18 33·4	1·75	15 1	15 6	55 1	+1·4	55 18	+1·6	21·9
Montag	28	4 24 3·1	19 15·3	1·75	15 11	15 17	55 38	+1·7	56 0	+1·9	22·9
Dienst.	29	4 27 59·6	19 58·1	1·82	15 24	15 31	56 24	+2·0	56 49	+2·2	23·9
Mittw.	30	4 31 56·2	20 43·2	1·95	15 38	15 45	57 16	+2·2	57 43	+2·3	24·9
Donner.	31	4 35 52·8	21 32·1	2·14	15 53	16 0	58 11	+2·3	58 38	+2·3	25·9
Freitag	J. 1	4 39 49·3	22 26·1	2·37	16 8	16 15	59 5	+2·2	59 30	+2·0	26·9

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination − Süd + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
	Dienstag 1.					Donnerstag 3.			
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 23 10·0	18·99	− 5 59 34	+150·7	0	0 56 27·1	20·21	+ 6 34 55	+159·3
1	23 25 3·9	18·99	− 5 44 28	+151·2	1	0 58 28·5	20·26	+ 6 50 50	+159·2
2	23 26 57·9	19·00	− 5 29 20	+151·6	2	1 0 30·1	20·30	+ 7 6 45	+159 1
3	23 28 51·9	19·01	− 5 14 9	+152·0	3	1 2 32·1	20·35	+ 7 22 39	+158·9
4	23 30 46·0	19·01	− 4 58 56	+152·4	4	1 4 34·4	20·40	+ 7 38 32	+158·8
5	23 32 40·1	19·02	− 4 43 41	+152·8	5	1 6 36·9	20·45	+ 7 54 25	+158·6
6	23 34 34·3	19·03	− 4 28 23	+153·1	6	1 8 39·8	20·50	+ 8 10 15	+158·4
7	23 36 28·5	19·04	− 4 13 3	+153·5	7	1 10 43·0	20·55	+ 8 26 5	+158·2
8	23 38 22·8	19·06	− 3 57 41	+153·9	8	1 12 46·5	20·61	+ 8 41 54	+158·0
9	23 40 17·2	19·07	− 3 42 17	+154·2	9	1 14 50·3	20·66	+ 8 57 41	+157·7
10	23 42 11·6	19·08	− 3 26 50	+154·5	10	1 16 54·4	20·72	+ 9 13 26	+157·5
11	23 44 6·2	19·09	− 3 11 22	+154·9	11	1 18 58·8	20·77	+ 9 29 10	+157·2
12	23 46 0·8	19·11	− 2 55 52	+155·2	12	1 21 3·6	20·83	+ 9 44 53	+156·9
13	23 47 55·5	19·13	− 2 40 20	+155·5	13	1 23 8·8	20·88	+ 10 0 33	+156·6
14	23 49 50·3	19·14	− 2 24 46	+155·8	14	1 25 14·2	20·94	+ 10 16 12	+156·3
15	23 51 45·2	19·16	− 2 9 10	+156·1	15	1 27 20·1	21·00	+ 10 31 48	+155·9
16	23 53 40·2	19·18	− 1 53 32	+156·4	16	1 29 26·3	21·06	+ 10 47 23	+155·6
17	23 55 35·3	19·20	− 1 37 53	+156·6	17	1 31 32·8	21·12	+ 11 2 56	+155·2
18	23 57 30·5	19·22	− 1 22 13	+156·9	18	1 33 39·7	21·18	+ 11 18 26	+154·8
19	23 59 25·9	19·24	− 1 6 31	+157·2	19	1 35 47·0	21·24	+ 11 33 54	+154·4
20	0 1 21·4	19·26	− 0 50 47	+157·4	20	1 37 54·6	21·31	+ 11 49 19	+154·0
21	0 3 17·0	19·28	− 0 35 2	+157·6	21	1 40 2·7	21·37	+ 12 4 42	+153·6
22	0 5 12·8	19 30	− 0 19 15	+157·8	22	1 42 11·1	21·43	+ 12 20 2	+153·1
23	0 7 8·7	19·33	− 0 3 28	+158·0	23	1 44 19·9	21·50	+ 12 35 19	+152·6
	Mittwoch 2.					Freitag 4.			
0	0 9 4·7	19·35	+ 0 12 21	+158·2	0	1 46 29·1	21·57	+ 12 50 33	+152·1
1	0 11 0·9	19·38	+ 0 28 11	+158·4	1	1 48 38·7	21·63	+ 13 5 45	+151·6
2	0 12 57·2	19·40	+ 0 44 2	+158·6	2	1 50 48·7	21·70	+ 13 20 53	+151·1
3	0 14 53·7	19·43	+ 0 59 55	+158·8	3	1 52 59·1	21·77	+ 13 35 58	+150·6
4	0 16 50·4	19·46	+ 1 15 48	+158·9	4	1 55 9·9	21·84	+ 13 51 0	+150·0
5	0 18 47·3	19·49	+ 1 31 42	+159·1	5	1 57 21·1	21·91	+ 14 5 58	+149·4
6	0 20 44·3	19·52	+ 1 47 36	+159·2	6	1 59 32·8	21·98	+ 14 20 52	+148·8
7	0 22 41·5	19·55	+ 2 3 32	+159·3	7	2 1 44·8	22·05	+ 14 35 43	+148·2
8	0 24 38·9	19·58	+ 2 19 28	+159·4	8	2 3 57·3	22·12	+ 14 50 30	+147·5
9	0 26 36·5	19·61	+ 2 35 25	+159·5	9	2 6 10·3	22·19	+ 15 5 14	+146·9
10	0 28 34·3	19·65	+ 2 51 22	+159·6	10	2 8 23·6	22·26	+ 15 19 53	+146·2
11	0 30 32·3	19·68	+ 3 7 20	+159·6	11	2 10 37·4	22·34	+ 15 34 28	+145·5
12	0 32 30·5	19·72	+ 3 23 18	+159·7	12	2 12 51·7	22·41	+ 15 48 59	+144·8
13	0 34 28·9	19·75	+ 3 39 16	+159·7	13	2 15 6·4	22·49	+ 16 3 26	+144·0
14	0 36 27·5	19·79	+ 3 55 15	+159·8	14	2 17 21·6	22·56	+ 16 17 48	+143·3
15	0 38 26·4	19·83	+ 4 11 13	+159·8	15	2 19 37·2	22·64	+ 16 32 5	+142·5
16	0 40 25·5	19·87	+ 4 27 12	+159·8	16	2 21 53·2	22·72	+ 16 46 18	+141·7
17	0 42 24·8	19·91	+ 4 43 11	+159·8	17	2 24 9·8	22·79	+ 17 0 25	+140·9
18	0 44 24·4	19·95	+ 4 59 10	+159·8	18	2 26 26·7	22·87	+ 17 14 28	+140·0
19	0 46 24·2	19·99	+ 5 15 8	+159·7	19	2 28 44·2	22·95	+ 17 28 26	+139·2
20	0 48 24·2	20·03	+ 5 31 6	+159·7	20	2 31 2·1	23·03	+ 17 42 19	+138·3
21	0 50 24·5	20·07	+ 5 47 4	+159·6	21	2 33 20·5	23·11	+ 17 56 6	+137·4
22	0 52 25·1	20·12	+ 6 3 1	+159·5	22	2 35 39·4	23·19	+ 18 9 47	+136·5
23	0 54 25·9	20·16	+ 6 18 58	+159·4	23	2 37 58·8	23·27	+ 18 23 23	+135·5
24	0 56 27·1	20·21	+ 6 34 55	+159·3	24	2 40 18·6	23·34	+ 18 36 54	+134·6

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m
	Samstag 5.					**Montag 7.**			
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 40 18·6	23·34	+ 18 36 54	+ 134·6	0	4 41 32·0	26·97	+ 26 52 4	+ 64·1
1	2 42 38·9	23·43	+ 18 50 18	+ 133·6	1	4 44 14·0	27·02	+ 26 58 23	+ 62·2
2	2 44 59·7	23·51	+ 19 3 37	+ 132·6	2	4 46 56·3	27·07	+ 27 4 30	+ 60·2
3	2 47 21·0	23·59	+ 19 16 50	+ 131·6	3	4 49 38·9	27·13	+ 27 10 25	+ 58·3
4	2 49 42·8	23·67	+ 19 29 56	+ 130·5	4	4 52 21·8	27·17	+ 27 16 9	+ 56·3
5	2 52 5·0	23·75	+ 19 42 56	+ 129·4	5	4 55 5·0	27·22	+ 27 21 41	+ 54·3
6	2 54 27·8	23·83	+ 19 55 49	+ 128·3	6	4 57 48·5	27·27	+ 27 27 1	+ 52·4
7	2 56 51·0	23·91	+ 20 8 36	+ 127·2	7	5 0 32·2	27·31	+ 27 32 9	+ 50·4
8	2 59 14·7	24·00	+ 20 21 16	+ 126·1	8	5 3 16·2	27·35	+ 27 37 6	+ 48·4
9	3 1 39·0	24·08	+ 20 33 49	+ 125·0	9	5 6 0·5	27·39	+ 27 41 50	+ 46 3
10	3 4 3·7	24·16	+ 20 46 16	+ 123·8	10	5 8 45·0	27·43	+ 27 46 22	+ 44·3
11	3 6 28·9	24·24	+ 20 58 35	+ 122·6	11	5 11 29·7	27·47	+ 27 50 42	+ 42·3
12	3 8 54·6	24·33	+ 21 10 47	+ 121·4	12	5 14 14·6	27·51	+ 27 54 49	+ 40·2
13	3 11 20·8	24·41	+ 21 22 51	+ 120·1	13	5 16 59·8	27·54	+ 27 58 45	+ 38·2
14	3 13 47·5	24·49	+ 21 34 48	+ 118·9	14	5 19 45·1	27·57	+ 28 2 27	+ 36·1
15	3 16 14·7	24·57	+ 21 46 38	+ 117·6	15	5 22 30·6	27·60	+ 28 5 58	+ 34·0
16	3 18 42·4	24·66	+ 21 58 19	+ 116·3	16	5 25 16·3	27·63	+ 28 9 16	+ 32·0
17	3 21 10·6	24·74	+ 22 9 53	+ 114·9	17	5 28 2·1	27·65	+ 28 12 21	+ 29·9
18	3 23 39·3	24·82	+ 22 21 19	+ 113·6	18	5 30 48·1	27·67	+ 28 15 14	+ 27·8
19	3 26 8·4	24·90	+ 22 32 36	+ 112·2	19	5 33 34·2	27·69	+ 28 17 55	+ 25·7
20	3 28 38·1	24·98	+ 22 43 46	+ 110·9	20	5 36 20·4	27·71	+ 28 20 23	+ 23·6
21	3 31 8·2	25·06	+ 22 54 47	+ 109·4	21	5 39 6·7	27·73	+ 28 22 38	+ 21·5
22	3 33 38·8	25·14	+ 23 5 39	+ 108·0	22	5 41 53·2	27·74	+ 28 24 41	+ 19·4
23	3 36 9·9	25·22	+ 23 16 23	+ 106·6	23	5 44 39·6	27·75	+ 28 26 31	+ 17·2
	Sonntag 6.					**Dienstag 8.**			
0	3 38 41·5	25·30	+ 23 26 58	+ 105·1	0	5 47 26·2	27·76	+ 28 28 8	+ 15·1
1	3 41 13·5	25·38	+ 23 37 24	+ 103·6	1	5 50 12·8	27·77	+ 28 29 32	+ 13·0
2	3 43 46·1	25·46	+ 23 47 41	+ 102·1	2	5 52 59·5	27·78	+ 28 30 44	+ 10·9
3	3 46 19·1	25·54	+ 23 57 49	+ 100·6	3	5 55 46·1	27·78	+ 28 31 43	+ 8·8
4	3 48 52·5	25·62	+ 24 7 48	+ 99·0	4	5 58 32·8	27·78	+ 28 32 29	+ 6·6
5	3 51 26·5	25·69	+ 24 17 37	+ 97·4	5	6 1 19·5	27·78	+ 28 33 3	+ 4·5
6	3 54 0·9	25·77	+ 24 27 17	+ 95·8	6	6 4 6·2	27·78	+ 28 33 24	+ 2·4
7	3 56 35·7	25·84	+ 24 36 47	+ 94·2	7	6 6 52·8	27·77	+ 28 33 32	+ 0·3
8	3 59 11·0	25·92	+ 24 46 8	+ 92·6	8	6 9 39·5	27·76	+ 28 33 27	− 1·8
9	4 1 46·7	25·99	+ 24 55 19	+ 90·9	9	6 12 26·0	27·75	+ 28 33 9	− 3·9
10	4 4 22·9	26·07	+ 25 4 19	+ 89·3	10	6 15 12·5	27·74	+ 28 32 39	− 6·1
11	4 6 59·5	26·14	+ 25 13 10	+ 87·6	11	6 17 58·9	27·73	+ 28 31 57	− 8·2
12	4 9 36·6	26·21	+ 25 21 51	+ 85·9	12	6 20 45·2	27·71	+ 28 31 1	− 10·3
13	4 12 14·0	26·28	+ 25 30 21	+ 84·2	13	6 23 31·5	27·69	+ 28 29 53	− 12·4
14	4 14 51·9	26·35	+ 25 38 41	+ 82·4	14	6 26 17·6	27·67	+ 28 28 32	− 14·5
15	4 17 30·2	26·42	+ 25 46 50	+ 80·7	15	6 29 3·6	27·65	+ 28 26 59	− 16·6
16	4 20 8·9	26·48	+ 25 54 48	+ 78·9	16	6 31 49·4	27·63	+ 28 25 13	− 18·7
17	4 22 48·0	26·55	+ 26 2 36	+ 77·1	17	6 34 35·1	27·60	+ 28 23 15	− 20·8
18	4 25 27·5	26·61	+ 26 10 13	+ 75·3	18	6 37 20·6	27·57	+ 28 21 4	− 22·8
19	4 28 7·3	26·67	+ 26 17 40	+ 73·4	19	6 40 5·9	27·54	+ 28 18 41	− 24·9
20	4 30 47·6	26·73	+ 26 24 55	+ 71·6	20	6 42 51·0	27·51	+ 28 16 5	− 27·0
21	4 33 28·1	26·79	+ 26 31 59	+ 69·7	21	6 45 36·0	27·47	+ 28 13 17	− 29·0
22	4 36 9·1	26·85	+ 26 38 52	+ 67·9	22	6 48 20·7	27·44	+ 28 10 17	− 31·1
23	4 38 50·4	26·91	+ 26 45 34	+ 66·0	23	6 51 5·2	27·40	+ 28 7 4	− 33·1
24	4 41 32·9	26·97	+ 26 52 4	+ 64·1	24	6 53 49·5	27·36	+ 28 3 39	− 35·1

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
Mittwoch 9.					**Freitag 11.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	6 53 49·5	27·36	+ 28 3 39	− 35·1	0	8 57 54·3	24·03	+ 21 48 26	− 114·7
1	6 56 33·5	27·31	+ 28 0 2	− 37·1	1	9 0 18·2	23·94	+ 21 36 55	− 115·9
2	6 59 17·3	27·27	+ 27 56 13	− 39·2	2	9 2 41·6	23·86	+ 21 25 16	− 117·1
3	7 2 0·8	27·22	+ 27 52 12	− 41·1	3	9 5 4·6	23·78	+ 21 13 30	− 118·2
4	7 4 44·0	27·18	+ 27 48 0	− 43·1	4	9 7 27·0	23·70	+ 21 1 37	− 119·4
5	7 7 26·9	27·13	+ 27 43 35	− 45·1	5	9 9 49·0	23·62	+ 20 49 37	− 120·5
6	7 10 9·5	27·08	+ 27 38 58	− 47·1	6	9 12 10·5	23·54	+ 20 37 30	− 121·7
7	7 12 51·8	27·02	+ 27 34 10	− 49·0	7	9 14 31·5	23·46	+ 20 25 17	− 122·8
8	7 15 33·8	26·97	+ 27 29 10	− 50·9	8	9 16 52·1	23·38	+ 20 12 57	− 123·8
9	7 18 15·5	26·92	+ 27 23 59	− 52·9	9	9 19 12·2	23·31	+ 20 0 31	− 124·9
10	7 20 56·8	26·86	+ 27 18 36	− 54·8	10	9 21 31·8	23·23	+ 19 47 58	− 125·9
11	7 23 37·8	26·80	+ 27 13 2	− 56·7	11	9 23 50·9	23·15	+ 19 35 20	− 127·0
12	7 26 18·4	26·74	+ 27 7 16	− 58·5	12	9 26 9·5	23·07	+ 19 22 35	− 128·0
13	7 28 58·6	26·68	+ 27 1 19	− 60·4	13	9 28 27·7	22·99	+ 19 9 44	− 128·9
14	7 31 38·5	26·61	+ 26 55 12	− 62·2	14	9 30 45·5	22·92	+ 18 56 47	− 129·9
15	7 34 18·0	26·55	+ 26 48 53	− 64·1	15	9 33 2·7	22·84	+ 18 43 45	− 130·9
16	7 36 57·2	26·49	+ 26 42 23	− 65·9	16	9 35 19·6	22·77	+ 18 30 37	− 131·8
17	7 39 35·9	26·42	+ 26 35 42	− 67·7	17	9 37 35·9	22·69	+ 18 17 23	− 132·7
18	7 42 14·2	26·35	+ 26 28 50	− 69·5	18	9 39 51·8	22·62	+ 18 4 4	− 133·6
19	7 44 52·1	26·29	+ 26 21 48	− 71·2	19	9 42 7·3	22·54	+ 17 50 40	− 134·5
20	7 47 29·7	26·22	+ 26 14 35	− 73·0	20	9 44 22·4	22·47	+ 17 37 10	− 135·4
21	7 50 6·7	26·15	+ 26 7 12	− 74·7	21	9 46 36·9	22·40	+ 17 23 36	− 136·2
22	7 52 43·4	26·07	+ 25 59 39	− 76·4	22	9 48 51·1	22·32	+ 17 9 56	− 137·0
23	7 55 19·6	26·00	+ 25 51 55	− 78·1	23	9 51 4·8	22·25	+ 16 56 11	− 137·8
Donnerstag 10.					**Samstag 12.**				
0	7 57 55·4	25·93	+ 25 44 1	− 79·8	0	9 53 18·1	22·18	+ 16 42 22	− 138·6
1	8 0 30·8	25·85	+ 25 35 57	− 81·5	1	9 55 31·0	22·11	+ 16 28 28	− 139·4
2	8 3 5·7	25·78	+ 25 27 43	− 83·1	2	9 57 43·5	22·04	+ 16 14 29	− 140·2
3	8 5 40·1	25·70	+ 25 19 19	− 84·8	3	9 59 55·5	21·97	+ 16 0 26	− 140·9
4	8 8 14·1	25·63	+ 25 10 46	− 86·4	4	10 2 7·2	21·91	+ 15 46 18	− 141·6
5	8 10 47·7	25·55	+ 25 2 3	− 88·0	5	10 4 18·4	21·84	+ 15 32 6	− 142·3
6	8 13 20·8	25·47	+ 24 53 10	− 89·5	6	10 6 29·3	21·77	+ 15 17 50	− 143·0
7	8 15 53·4	25·40	+ 24 44 8	− 91·1	7	10 8 39·7	21·71	+ 15 3 30	− 143·7
8	8 18 25·5	25·32	+ 24 34 57	− 92·6	8	10 10 49·8	21·64	+ 14 49 6	− 144·4
9	8 20 57·2	25·24	+ 24 25 36	− 94·2	9	10 12 59·4	21·58	+ 14 34 38	− 145·0
10	8 23 28·4	25·16	+ 24 16 7	− 95·7	10	10 15 8·7	21·52	+ 14 20 6	− 145·6
11	8 25 59·1	25·08	+ 24 6 28	− 97·1	11	10 17 17·6	21·45	+ 14 5 30	− 146·2
12	8 28 29·3	25·00	+ 23 56 41	− 98·6	12	10 19 26·2	21·39	+ 13 50 51	− 146·8
13	8 30 59·1	24·92	+ 23 46 45	− 100·0	13	10 21 34·3	21·33	+ 13 36 8	− 147·4
14	8 33 28·4	24·84	+ 23 36 40	− 101·5	14	10 23 42·1	21·27	+ 13 21 22	− 148·0
15	8 35 57·1	24·76	+ 23 26 27	− 102·9	15	10 25 49·6	21·21	+ 13 6 33	− 148·5
16	8 38 25·4	24·68	+ 23 16 6	− 104·3	16	10 27 56·7	21·15	+ 12 51 40	− 149·0
17	8 40 53·3	24·59	+ 23 5 36	− 105·6	17	10 30 3·4	21·10	+ 12 36 44	− 149·5
18	8 43 20·6	24·51	+ 22 54 58	− 107·0	18	10 32 9·9	21·04	+ 12 21 46	− 150·0
19	8 45 47·4	24·43	+ 22 44 12	− 108·3	19	10 34 15·9	20·98	+ 12 6 44	− 150·5
20	8 48 13·8	24·35	+ 22 33 18	− 109·6	20	10 36 21·7	20·93	+ 11 51 39	− 151·0
21	8 50 39·6	24·27	+ 22 22 17	− 110·9	21	10 38 27·1	20·88	+ 11 36 32	− 151·5
22	8 53 5·0	24·19	+ 22 11 7	− 112·2	22	10 40 32·2	20·82	+ 11 21 22	− 151·9
23	8 55 29·9	24·11	+ 21 59 50	− 113·4	23	10 42 37·0	20·77	+ 11 6 9	− 152·3
24	8 57 54·3	24·03	+ 21 48 26	− 114·7	24	10 44 41·4	20·72	+ 10 50 54	− 152·7

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord − Süd	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination − Süd	Aenderung in 10m
Sonntag 13.					**Dienstag 15.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	10 44 41·4	20·72	+ 10 50 54	− 152·7	0	12 19 57·8	19·32	− 1 44 27	− 157·3
1	10 46 45·6	20·67	+ 10 35 36	− 153·1	1	12 21 53·7	19·31	− 2 0 10	− 157·1
2	10 48 49·5	20·62	+ 10 20 16	− 153·5	2	12 23 49·6	19·31	− 2 15 52	− 156·9
3	10 50 53·1	20·57	+ 10 4 54	− 153·9	3	12 25 45·4	19·30	− 2 31 33	− 156·7
4	10 52 56·4	20·52	+ 9 49 30	− 154·2	4	12 27 41·2	19·29	− 2 47 12	− 156·5
5	10 54 59·4	20·48	+ 9 34 3	− 154·6	5	12 29 36·9	19·29	− 3 2 50	− 156·2
6	10 57 2·1	20·43	+ 9 18 35	− 154·9	6	12 31 32·7	19·29	− 3 18 27	− 156·0
7	10 59 4·5	20·39	+ 9 3 4	− 155·2	7	12 33 28·4	19·28	− 3 34 2	− 155·7
8	11 1 6·7	20·34	+ 8 47 32	− 155·5	8	12 35 24·1	19·28	− 3 49 35	− 155·4
9	11 3 8·6	20·30	+ 8 31 58	− 155·8	9	12 37 19·8	19·28	− 4 5 7	− 155·2
10	11 5 10·3	20·26	+ 8 16 22	− 156·1	10	12 39 15·4	19·28	− 4 20 37	− 154·9
11	11 7 11·7	20·22	+ 8 0 45	− 156·3	11	12 41 11·1	19·28	− 4 36 6	− 154·6
12	11 9 12·9	20·18	+ 7 45 6	− 156·6	12	12 43 6·8	19·28	− 4 51 32	− 154·3
13	11 11 13·8	20·14	+ 7 29 26	− 156·8	13	12 45 2·5	19·28	− 5 6 57	− 154·0
14	11 13 14·5	20·10	+ 7 13 44	− 157·0	14	12 46 58·2	19·29	− 5 22 20	− 153·6
15	11 15 15·0	20·06	+ 6 58 2	− 157·2	15	12 48 54·0	19·29	− 5 37 41	− 153·3
16	11 17 15·3	20·02	+ 6 42 18	− 157·4	16	12 50 49·7	19·29	− 5 52 59	− 152·9
17	11 19 15·3	19·99	+ 6 26 32	− 157·6	17	12 52 45·5	19·30	− 6 8 16	− 152·6
18	11 21 15·1	19·95	+ 6 10 46	− 157·8	18	12 54 41·3	19·30	− 6 23 30	− 152·2
19	11 23 14·7	19·92	+ 5 54 59	− 157·9	19	12 56 37·1	19·31	− 6 38 43	− 151·8
20	11 25 14·1	19·89	+ 5 39 11	− 158·1	20	12 58 33·0	19·32	− 6 53 52	− 151·4
21	11 27 13·3	19·85	+ 5 23 22	− 158·2	21	13 0 29·0	19·33	− 7 9 0	− 151·0
22	11 29 12·4	19·82	+ 5 7 32	− 158·3	22	13 2 25·0	19·33	− 7 24 5	− 150·6
23	11 31 11·2	19·79	+ 4 51 42	− 158·4	23	13 4 21·0	19·34	− 7 39 7	− 150·2
Montag 14.					**Mittwoch 16.**				
0	11 33 9·9	19·76	+ 4 35 51	− 158·5	0	13 6 17·1	19·35	− 7 54 7	− 149·8
1	11 35 8·4	19·73	+ 4 20 0	− 158·6	1	13 8 13·3	19·36	− 8 9 5	− 149·3
2	11 37 6·7	19·71	+ 4 4 8	− 158·7	2	13 10 9·5	19·38	− 8 23 59	− 148·9
3	11 39 4·8	19·68	+ 3 48 16	− 158·7	3	13 12 5·8	19·39	− 8 38 51	− 148·4
4	11 41 2·8	19·65	+ 3 32 23	− 158·8	4	13 14 2·1	19·40	− 8 53 40	− 147·9
5	11 43 0·7	19·63	+ 3 16 30	− 158·8	5	13 15 58·6	19·41	− 9 8 26	− 147·4
6	11 44 58·4	19·60	+ 3 0 37	− 158·8	6	13 17 55·1	19·43	− 9 23 10	− 147·0
7	11 46 55·9	19·58	+ 2 44 44	− 158·8	7	13 19 51·7	19·44	− 9 37 50	− 146·5
8	11 48 53·3	19·56	+ 2 28 51	− 158·8	8	13 21 48·4	19·46	− 9 52 27	− 145·9
9	11 50 50·6	19·54	+ 2 12 58	− 158·8	9	13 23 45·2	19·47	− 10 7 1	− 145·4
10	11 52 47·8	19·51	+ 1 57 5	− 158·8	10	13 25 42·1	19·49	− 10 21 32	− 144·9
11	11 54 44·8	19·50	+ 1 41 12	− 158·8	11	13 27 39·1	19·51	− 10 36 0	− 144·3
12	11 56 41·8	19·48	+ 1 25 19	− 158·7	12	13 29 36·3	19·53	− 10 50 24	− 143·8
13	11 58 38·6	19·46	+ 1 9 27	− 158·7	13	13 31 33·5	19·55	− 11 4 45	− 143·2
14	12 0 35·3	19·44	+ 0 53 35	− 158·6	14	13 33 30·8	19·57	− 11 19 3	− 142·6
15	12 2 31·9	19·43	+ 0 37 44	− 158·5	15	13 35 28·3	19·58	− 11 33 17	− 142·1
16	12 4 28·4	19·41	+ 0 21 53	− 158·4	16	13 37 25·8	19·61	− 11 47 28	− 141·5
17	12 6 24·9	19·40	+ 0 6 3	− 158·3	17	13 39 23·5	19·63	− 12 1 35	− 140·9
18	12 8 21·2	19·38	− 0 9 47	− 158·2	18	13 41 21·4	19·65	− 12 15 38	− 140·2
19	12 10 17·5	19·37	− 0 25 36	− 158·1	19	13 43 19·3	19·67	− 12 29 38	− 139·6
20	12 12 13·7	19·36	− 0 41 24	− 157·9	20	13 45 17·4	19·69	− 12 43 34	− 139·0
21	12 14 9·8	19·35	− 0 57 11	− 157·8	21	13 47 15·6	19·72	− 12 57 26	− 138·3
22	12 16 5·9	19·34	− 1 12 57	− 157·6	22	13 49 14·0	19·74	− 13 11 14	− 137·7
23	12 18 1·9	19·33	− 1 28 42	− 157·5	23	13 51 12·5	19·76	− 13 24 58	− 137·0
24	12 19 57·8	19·32	− 1 44 27	− 157·3	24	13 53 11·2	19·79	− 13 38 38	− 136·3

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
Donnerstag 17.					**Samstag 19.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	13 53 11·2	19·79	— 13 38 38	— 136·3	0	15 31 46·2	21·37	— 22 56 39	— 92·5
1	13 55 10·0	19·81	— 13 52 14	— 135·7	1	15 33 54·6	21·41	— 23 5 51	— 91·4
2	13 57 9·0	19·84	— 14 5 46	— 135·0	2	15 36 3·1	21·44	— 23 14 56	— 90·2
3	13 59 8·1	19·87	— 14 19 13	— 134·2	3	15 38 11·9	21·48	— 23 23 54	— 89·1
4	14 1 7·4	19·89	— 14 32 37	— 133·5	4	15 40 20·9	21·51	— 23 32 45	— 87·9
5	14 3 6·8	19·92	— 14 45 56	— 132·8	5	15 42 30·1	21·55	— 23 41 29	— 86·7
6	14 5 6·4	19·95	— 14 59 11	— 132·1	6	15 44 39·5	21·58	— 23 50 6	— 85·6
7	14 7 6·2	19·98	— 15 12 21	— 131·3	7	15 46 49·1	21·62	— 23 58 35	— 84·4
8	14 9 6·1	20·01	— 15 25 27	— 130·6	8	15 48 58·9	21·65	— 24 6 58	— 83·2
9	14 11 6·3	20·03	— 15 38 28	— 129·8	9	15 51 9·0	21·69	— 24 15 14	— 82·0
10	14 13 6·6	20·06	— 15 51 25	— 129·0	10	15 53 19·2	21·72	— 24 23 22	— 80·8
11	14 15 7·0	20·09	— 16 4 17	— 128·3	11	15 55 29·6	21·75	— 24 31 23	— 79·6
12	14 17 7·7	20·12	— 16 17 4	— 127·5	12	15 57 40·2	21·79	— 24 39 17	— 78·3
13	14 19 8·5	20·16	— 16 29 46	— 126·7	13	15 59 51·0	21·82	— 24 47 3	— 77·1
14	14 21 9·6	20·19	— 16 42 24	— 125 8	14	16 2 2·0	21·85	— 24 54 42	— 75·9
15	14 23 10·8	20·22	— 16 54 56	— 125·0	15	16 4 13·2	21·88	— 25 2 13	— 74·6
16	14 25 12·2	20·25	— 17 7 24	— 124·2	16	16 6 24·6	21·91	— 25 9 37	— 73·4
17	14 27 13·8	20·28	— 17 19 47	— 123·3	17	16 8 36·2	21·94	— 25 16 54	— 72·1
18	14 29 15·6	20·31	— 17 32 4	— 122·5	18	16 10 48·0	21·97	— 25 24 3	— 70·8
19	14 31 17·6	20·35	— 17 44 17	— 121·6	19	16 12 59·9	22·01	— 25 31 4	— 69·6
20	14 33 19·8	20·38	— 17 56 24	— 120·8	20	16 15 12·0	22·04	— 25 37 57	— 68·3
21	14 35 22·1	20·41	— 18 8 26	— 119·9	21	16 17 24·3	22·06	— 25 44 43	— 67·0
22	14 37 24·7	20·45	— 18 20 22	— 119·0	22	16 19 36·8	22·09	— 25 51 22	— 65·7
23	14 39 27·5	20·48	— 18 32 14	— 118·1	23	16 21 49·5	22·12	— 25 57 52	— 64·4
Freitag 18.					**Sonntag 20.**				
0	14 41 30·5	20·52	— 18 43 59	— 117·2	0	16 24 2·3	22·15	— 26 4 15	— 63·1
1	14 43 33·7	20·55	— 18 55 40	— 116·2	1	16 26 15·2	22·18	— 26 10 29	— 61·8
2	14 45 37·1	20·59	— 19 7 14	— 115·3	2	16 28 28·4	22·20	— 26 16 36	— 60·5
3	14 47 40·8	20·62	— 19 18 43	— 114·4	3	16 30 41·7	22·23	— 26 22 35	— 59·2
4	14 49 44·6	20·65	— 19 30 7	— 113·4	4	16 32 55·1	22·25	— 26 28 26	— 57·8
5	14 51 48·6	20·69	— 19 41 25	— 112·5	5	16 35 8·7	22·28	— 26 34 9	— 56·5
6	14 53 52·9	20·73	— 19 52 37	— 111·5	6	16 37 22·5	22·30	— 26 39 44	— 55·2
7	14 55 57·3	20·76	— 20 3 43	— 110·5	7	16 39 36·3	22·33	— 26 45 11	— 53·8
8	14 58 2·0	20·80	— 20 14 43	— 109·5	8	16 41 50·4	22·35	— 26 50 30	— 52·5
9	15 0 6·9	20·83	— 20 25 37	— 108·5	9	16 44 4·5	22·37	— 26 55 41	— 51·1
10	15 2 12·0	20·86	— 20 36 25	— 107·5	10	16 46 18·8	22·39	— 27 0 44	— 49·8
11	15 4 17·3	20·90	— 20 47 7	— 106·5	11	16 48 33·2	22·41	— 27 5 39	— 48·4
12	15 6 22·9	20·94	— 20 57 43	— 105·5	12	16 50 47·8	22·43	— 27 10 25	— 47·0
13	15 8 28·6	20·98	— 21 8 13	— 104·5	13	16 53 2·4	22·45	— 27 15 3	— 45·7
14	15 10 34·6	21 01	— 21 18 37	— 103·4	14	16 55 17·2	22·47	— 27 19 33	— 44·3
15	15 12 40·8	21·05	— 21 28 54	— 102·4	15	16 57 32·1	22·49	— 27 23 55	— 42·9
16	15 14 47·2	21·09	— 21 39 5	— 101·3	16	16 59 47·0	22·51	— 27 28 8	— 41·6
17	15 16 53·8	21·12	— 21 49 10	— 100·2	17	17 2 2·1	22·52	— 27 32 13	— 40·2
18	15 19 0·6	21·16	— 21 59 8	— 99·2	18	17 4 17·3	22·54	— 27 36 10	— 38·8
19	15 21 7·7	21·19	— 22 9 0	— 98·1	19	17 6 32·6	22·55	— 27 39 59	— 37·4
20	15 23 15·0	21·23	— 22 18 45	— 97·0	20	17 8 47·9	22·57	— 27 43 39	— 36·0
21	15 25 22·5	21·27	— 22 28 24	— 95·9	21	17 11 3·4	22·58	— 27 47 11	— 34·6
22	15 27 30·2	21·30	— 22 37 56	— 94·8	22	17 13 18·9	22·59	— 27 50 34	— 33·2
23	15 29 38·1	21·34	— 22 47 21	— 93·6	23	17 15 34·5	22·60	— 27 53 50	— 31·8
24	15 31 46·2	21·37	— 22 56 39	— 92·5	24	17 17 50·1	22·61	— 27 56 56	— 30·4

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
Montag 21.					**Mittwoch 23.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	17 17 50·1	22·61	— 27 56 56	−30·4	0	19 5 59·2	22·13	— 27 41 5	+36·3
1	17 20 5·9	22·62	— 27 59 54	−29·0	1	19 8 11·9	22·10	— 27 37 24	+37·6
2	17 22 21·6	22·63	— 28 2 44	−27·6	2	19 10 24·4	22·07	— 27 33 34	+38·9
3	17 24 37·5	22·64	— 28 5 26	−26·2	3	19 12 36·7	22·04	— 27 29 37	+40·2
4	17 26 53·3	22·65	— 28 7 58	−24·8	4	19 14 48·9	22·01	— 27 25 32	+41·5
5	17 29 9·2	22·66	— 28 10 23	−23·4	5	19 17 0·8	21·98	— 27 21 19	+42·8
6	17 31 25·2	22·66	— 28 12 39	−22·0	6	19 19 12·6	21·95	— 27 16 58	+44·1
7	17 33 41·2	22·67	— 28 14 46	−20·5	7	19 21 24·2	21·91	— 27 12 30	+45·3
8	17 35 57·2	22·67	— 28 16 45	−19·1	8	19 23 35·6	21·88	— 27 7 54	+46·6
9	17 38 13·2	22·67	— 28 18 36	−17·7	9	19 25 46·7	21·85	— 27 3 11	+47·9
10	17 40 29·3	22·68	— 28 20 18	−16·3	10	19 27 57·7	21·81	— 26 58 20	+49·1
11	17 42 45·3	22·68	— 28 21 52	−14·9	11	19 30 8·5	21·78	— 26 53 21	+50·4
12	17 45 1·4	22·68	— 28 23 17	−13·5	12	19 32 19·1	21·74	— 26 48 15	+51·6
13	17 47 17·4	22·68	— 28 24 33	−12·0	13	19 34 29·4	21·71	— 26 43 1	+52·9
14	17 49 33·5	22·67	— 28 25 41	−10·6	14	19 36 39·6	21·67	— 26 37 40	+54·1
15	17 51 49·5	22·67	— 28 26 41	− 9·2	15	19 38 49·5	21·64	— 26 32 12	+55·3
16	17 54 5·6	22·67	— 28 27 32	− 7·8	16	19 40 59·2	21·60	— 26 26 36	+56·6
17	17 56 21·6	22·67	— 28 28 14	− 6·4	17	19 43 8·7	21·56	— 26 20 53	+57·8
18	17 58 37·6	22·66	— 28 28 48	− 5·0	18	19 45 18·0	21·53	— 26 15 3	+59·0
19	18 0 53·5	22·65	— 28 29 14	− 3·5	19	19 47 27·0	21·49	— 26 9 6	+60·2
20	18 3 9·4	22·65	— 28 29 31	− 2·1	20	19 49 35·9	21·45	— 26 3 1	+61·4
21	18 5 25·3	22·64	— 28 29 40	− 0·7	21	19 51 44·5	21·41	— 25 56 49	+62·6
22	18 7 41·1	22·63	— 28 29 40	+ 0·7	22	19 53 52·9	21·38	— 25 50 30	+63·7
23	18 9 56·9	22·62	— 28 29 32	+ 2·1	23	19 56 1·0	21·34	— 25 44 4	+64·9
Dienstag 22.					**Donnerstag 24.**				
0	18 12 12·6	22·61	— 28 29 15	+ 3·5	0	19 58 8·9	21·30	— 25 37 31	+66·1
1	18 14 28·2	22·60	— 28 28 50	+ 4·9	1	20 0 16·6	21·26	— 25 30 51	+67·2
2	18 16 43·8	22·59	— 28 28 16	+ 6·3	2	20 2 24·0	21·22	— 25 24 4	+68·4
3	18 18 59·3	22·58	— 28 27 34	+ 7·7	3	20 4 31·2	21·18	— 25 17 11	+69·5
4	18 21 14·7	22·56	— 28 26 44	+ 9·1	4	20 6 38·2	21·14	— 25 10 10	+70·7
5	18 23 30·0	22·55	— 28 25 45	+10·5	5	20 8 44·9	21·10	— 25 3 3	+71·8
6	18 25 45·3	22·53	— 28 24 38	+11·9	6	20 10 51·4	21·06	— 24 55 49	+72·9
7	18 28 0·4	22·52	— 28 23 23	+13·3	7	20 12 57·7	21·02	— 24 48 28	+74·0
8	18 30 15·5	22·50	— 28 21 59	+14·6	8	20 15 3·7	20·98	— 24 41 0	+75·1
9	18 32 30·4	22·48	— 28 20 27	+16·0	9	20 17 9·5	20·94	— 24 33 26	+76·2
10	18 34 45·3	22·46	— 28 18 46	+17·4	10	20 19 15·0	20·90	— 24 25 45	+77·3
11	18 37 0·0	22·45	— 28 16 58	+18·8	11	20 21 20·3	20·86	— 24 17 58	+78·4
12	18 39 14·6	22·43	— 28 15 1	+20·2	12	20 23 25·4	20·82	— 24 10 5	+79·5
13	18 41 29·1	22·40	— 28 12 56	+21·5	13	20 25 30·2	20·78	— 24 2 5	+80·6
14	18 43 43·5	22·38	— 28 10 43	+22·9	14	20 27 34·8	20·74	— 23 53 58	+81·6
15	18 45 57·7	22·36	— 28 8 21	+24·2	15	20 29 39·1	20·70	— 23 45 45	+82·7
16	18 48 11·8	22·34	— 28 5 52	+25·6	16	20 31 43·2	20·66	— 23 37 26	+83·7
17	18 50 25·8	22·31	— 28 3 14	+26·9	17	20 33 47·0	20·62	— 23 29 0	+84·8
18	18 52 39·6	22·29	— 28 0 28	+28·3	18	20 35 50·6	20·58	— 23 20 29	+85·8
19	18 54 53·3	22·26	— 27 57 34	+29·6	19	20 37 54·0	20·54	— 23 11 51	+86·8
20	18 57 6·8	22·24	— 27 54 32	+31·0	20	20 39 57·1	20·50	— 23 3 7	+87·8
21	18 59 20·1	22·21	— 27 51 23	+32 3	21	20 42 0·0	20·46	— 22 54 17	+88·8
22	19 1 33·3	22·18	— 27 48 5	+33·6	22	20 44 2·7	20·42	— 22 45 21	+89·8
23	19 3 46·3	22·16	— 27 44 39	+35·0	23	20 46 5·1	20·38	— 22 36 19	+90·8
24	19 5 59·2	22·13	— 27 41 5	+36·3	24	20 48 7·2	20·34	— 22 27 11	+91·8

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m
Freitag 25.					**Sonntag 27.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	20 48 7·2	20·34	— 22 27 11	+ 91·8	0	22 21 47·0	18·85	— 13 27 1	+ 130·4
1	20 50 9·2	20·30	— 22 17 57	+ 92·8	1	22 23 40·1	18·83	— 13 13 56	+ 131·1
2	20 52 10·9	20·26	— 22 8 37	+ 93·8	2	22 25 33·0	18·81	— 13 0 48	+ 131·7
3	20 54 12·3	20·22	— 21 59 12	+ 94·7	3	22 27 25·9	18·80	— 12 47 36	+ 132·3
4	20 56 13·6	20·18	— 21 49 40	+ 95·7	4	22 29 18·6	18·78	— 12 34 20	+ 132·9
5	20 58 14·6	20·15	— 21 40 3	+ 96·6	5	22 31 11·2	18·76	— 12 21 1	+ 133·5
6	21 0 15·3	20·11	— 21 30 21	+ 97·6	6	22 33 3·8	18·75	— 12 7 38	+ 134·1
7	21 2 15·9	20·07	— 21 20 32	+ 98·5	7	22 34 56·2	18·73	— 11 54 11	+ 134·7
8	21 4 16·2	20·03	— 21 10 38	+ 99·4	8	22 36 48·6	18·72	— 11 40 41	+ 135·3
9	21 6 16·3	19·99	— 21 0 39	+ 100·4	9	22 38 40·9	18·71	— 11 27 8	+ 135·9
10	21 8 16·1	19·96	— 20 50 34	+ 101·3	10	22 40 33·1	18·69	— 11 13 31	+ 136·4
11	21 10 15·8	19·92	— 20 40 24	+ 102·2	11	22 42 25·2	18·68	— 10 59 51	+ 137·0
12	21 12 15·2	19·88	— 20 30 8	+ 103·1	12	22 44 17·3	18·67	— 10 46 7	+ 137·5
13	21 14 14·4	19·85	— 20 19 47	+ 104·0	13	22 46 9·3	18·66	— 10 32 20	+ 138·1
14	21 16 13·3	19·81	— 20 9 21	+ 104·8	14	22 48 1·2	18·65	— 10 18 30	+ 138·6
15	21 18 12·1	19·78	— 19 58 49	+ 105·7	15	22 49 53·1	18·64	— 10 4 37	+ 139·1
16	21 20 10·6	19·74	— 19 48 12	+ 106·6	16	22 51 44·9	18·63	— 9 50 41	+ 139·7
17	21 22 9·0	19·71	— 19 37 30	+ 107·4	17	22 53 36·7	18·63	— 9 36 41	+ 140·2
18	21 24 7·1	19·67	— 19 26 43	+ 108·3	18	22 55 28·4	18·62	— 9 22 38	+ 140·7
19	21 26 5·0	19·64	— 19 15 51	+ 109·1	19	22 57 20·1	18·61	— 9 8 33	+ 141·2
20	21 28 2·8	19·60	— 19 4 53	+ 110·0	20	22 59 11·8	18·61	— 8 54 24	+ 141·7
21	21 30 0·3	19·57	— 18 53 51	+ 110·8	21	23 1 3·4	18·60	— 8 40 12	+ 142·2
22	21 31 57·6	19·54	— 18 42 44	+ 111·6	22	23 2 55·0	18·60	— 8 25 58	+ 142·7
23	21 33 54·7	19·50	— 18 31 32	+ 112·4	23	23 4 46·6	18·60	— 8 11 40	+ 143·1
Samstag 26.					**Montag 28.**				
0	21 35 51·6	19·47	— 18 20 15	+ 113·2	0	23 6 38·2	18·59	— 7 57 20	+ 143·6
1	21 37 48·4	19·44	— 18 8 53	+ 114·0	1	23 8 29·8	18·59	— 7 42 57	+ 144·1
2	21 39 44·9	19·41	— 17 57 27	+ 114·8	2	23 10 21·3	18·59	— 7 28 31	+ 144·5
3	21 41 41·2	19·38	— 17 45 55	+ 115·6	3	23 12 12·9	18·59	— 7 14 3	+ 145·0
4	21 43 37·4	19·35	— 17 34 19	+ 116 4	4	23 14 4·4	18·59	— 6 59 32	+ 145·4
5	21 45 33·4	19·32	— 17 22 39	+ 117·2	5	23 15 56·0	18·59	— 6 44 58	+ 145·8
6	21 47 29·2	19·29	— 17 10 53	+ 117·9	6	23 17 47·6	18·60	— 6 30 22	+ 146·2
7	21 49 24·9	19·26	— 16 59 4	+ 118·7	7	23 19 39·2	18·60	— 6 15 43	+ 146·7
8	21 51 20·3	19·23	— 16 47 9	+ 119·4	8	23 21 30·8	18·60	— 6 1 2	+ 147·1
9	21 53 15·6	19·20	— 16 35 10	+ 120·2	9	23 23 22·4	18·61	— 5 46 19	+ 147·5
10	21 55 10·7	19·17	— 16 23 7	+ 120·9	10	23 25 14·1	18·61	— 5 31 33	+ 147·8
11	21 57 5·7	19·15	— 16 11 0	+ 121·6	11	23 27 5·8	18·62	— 5 16 44	+ 148·2
12	21 59 0·5	19·12	— 15 58 48	+ 122·4	12	23 28 57·6	18·63	— 5 1 54	+ 148·6
13	22 0 55·2	19·10	— 15 46 31	+ 123·1	13	23 30 49·4	18·64	— 4 47 1	+ 149·0
14	22 2 49·7	19·07	— 15 34 11	+ 123·8	14	23 32 41·2	18·65	— 4 32 6	+ 149·3
15	22 4 44·0	19·04	— 15 21 46	+ 124·5	15	23 34 33·1	18·66	— 4 17 9	+ 149·7
16	22 6 38·2	19·02	— 15 9 17	+ 125·2	16	23 36 25·1	18·67	— 4 2 10	+ 150·0
17	22 8 32·3	19·00	— 14 56 44	+ 125·8	17	23 38 17·1	18·68	— 3 47 9	+ 150·4
18	22 10 26·2	18·98	— 14 44 7	+ 126·5	18	23 40 9·2	18·69	— 3 32 5	+ 150·7
19	22 12 20·0	18·95	— 14 31 26	+ 127·2	19	23 42 1·4	18·70	— 3 17 0	+ 151·0
20	22 14 13·7	18·93	— 14 18 41	+ 127·9	20	23 43 53·7	18·72	— 3 1 53	+ 151·3
21	22 16 7·2	18·91	— 14 5 51	+ 128·5	21	23 45 46·0	18·73	— 2 46 44	+ 151·6
22	22 18 0·6	18·89	— 13 52 58	+ 129·2	22	23 47 38·4	18·75	— 2 31 34	+ 151·9
23	22 19 53·9	18·87	— 13 40 1	+ 129·8	23	23 49 31·0	18·76	— 2 16 21	+ 152·2
24	22 21 47·0	18·85	— 13 27 1	+ 130·4	24	23 51 23·6	18·78	— 2 1 7	+ 152·5

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination − Süd + Nord	Aenderung in 10m
	Dienstag 29.			
h	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 51 23·6	18·78	— 2 1 7	+152·5
1	23 53 16·4	18·80	— 1 45 51	+152·8
2	23 55 9·2	18·82	— 1 30 34	+153·0
3	23 57 2·2	18·84	— 1 15 15	+153·3
4	23 58 55·3	18·86	— 0 59 55	+153·5
5	0 0 48·5	18·88	— 0 44 33	+153·7
6	0 2 41·9	18·90	— 0 29 10	+154·0
7	0 4 35·4	18·93	— 0 13 45	+154·2
8	0 6 29·0	18·95	+ 0 1 40	+154·4
9	0 8 22·8	18·98	+ 0 17 7	+154·6
10	0 10 16·8	19·01	+ 0 32 36	+154·8
11	0 12 10·9	19·03	+ 0 48 5	+154·9
12	0 14 5·2	19·06	+ 1 3 35	+155·1
13	0 15 59·6	19·09	+ 1 19 6	+155·3
14	0 17 54·2	19·12	+ 1 34 38	+155·4
15	0 19 49·0	19·15	+ 1 50 11	+155·5
16	0 21 44·0	19·18	+ 2 5 45	+155·7
17	0 23 39·2	19·22	+ 2 21 19	+155·8
18	0 25 34·6	19·25	+ 2 36 54	+155·9
19	0 27 30·2	19·28	+ 2 52 30	+156·0
20	0 29 26·1	19·32	+ 3 8 6	+156·1
21	0 31 22·1	19·36	+ 3 23 43	+156·1
22	0 33 18·3	19 39	+ 3 39 20	+156·2
23	0 35 14·8	19·43	+ 3 54 58	+156·3
	Mittwoch 30.			
0	0 37 11·5	19·47	+ 4 10 35	+156·3
1	0 39 8·5	19·51	+ 4 26 13	+156·3
2	0 41 5·7	19·55	+ 4 41 51	+156·3
3	0 43 3·1	19·60	+ 4 57 30	+156·3
4	0 45 0·9	19·64	+ 5 13 8	+156·3
5	0 46 58·8	19·68	+ 5 28 46	+156·3
6	0 48 57·1	19·73	+ 5 44 24	+156·3
7	0 50 55·6	19·78	+ 6 0 2	+156·3
8	0 52 54·4	19·82	+ 6 15 39	+156·2
9	0 54 53·5	19·87	+ 6 31 16	+156·1
10	0 56 52·8	19·92	+ 6 46 53	+156·1
11	0 58 52·5	19·97	+ 7 2 29	+156·0
12	1 0 52·5	20·02	+ 7 18 4	+155·9
13	1 2 52·8	20·07	+ 7 33 39	+155·7
14	1 4 53·4	20·13	+ 7 49 13	+155·6
15	1 6 54·3	20·18	+ 8 4 46	+155·4
16	1 8 55·5	20·23	+ 8 20 18	+155·3
17	1 10 57·1	20·29	+ 8 35 49	+155·1
18	1 12 59·0	20·35	+ 8 51 20	+154·9
19	1 15 1·3	20·41	+ 9 6 49	+154·7
20	1 17 3·9	20·46	+ 9 22 16	+154·5
21	1 19 6·8	20·52	+ 9 37 43	+154·3
22	1 21 10·1	20·58	+ 9 53 8	+154·0
23	1 23 13·8	20·65	+ 10 8 31	+153·8
24	1 25 17·9	20·71	+ 10 23 53	+153·5

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m
	Donnerstag 31.			
h	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 25 17·9	20·71	+ 10 23 53	+153·5
1	1 27 22·3	20·77	+ 10 39 13	+153·2
2	1 29 27·2	20·84	+ 10 54 31	+152·9
3	1 31 32·4	20·90	+ 11 9 47	+152·5
4	1 33 38·0	20·97	+ 11 25 2	+152·2
5	1 35 44·0	21·03	+ 11 40 14	+151·9
6	1 37 50·4	21·10	+ 11 55 24	+151·5
7	1 39 57·2	21·17	+ 12 10 32	+151·1
8	1 42 4·4	21·24	+ 12 25 37	+150·7
9	1 44 12·1	21·31	+ 12 40 40	+150·3
10	1 46 20·2	21·38	+ 12 55 40	+149·8
11	1 48 28·7	21·46	+ 13 10 38	+149·4
12	1 50 37·7	21·53	+ 13 25 32	+148·9
13	1 52 47·1	21·60	+ 13 40 24	+148·4
14	1 54 56·9	21·68	+ 13 55 13	+147·9
15	1 57 7·2	21·76	+ 14 9 59	+147·3
16	1 59 18·0	21·83	+ 14 24 41	+146·8
17	2 1 29·2	21·91	+ 14 39 20	+146·2
18	2 3 40·9	21·99	+ 14 53 56	+145·6
19	2 5 53·1	22·07	+ 15 8 28	+145·0
20	2 8 5·7	22·15	+ 15 22 56	+144·4
21	2 10 18·9	22·23	+ 15 37 21	+143·8
22	2 12 32·5	22·31	+ 15 51 41	+143·1
23	2 14 46·6	22·39	+ 16 5 58	+142·4
	Freitag, Juni 1.			
0	2 17 1·2	22·47	+ 16 20 10	+141·7

PHASEN DES MONDES.

Mittlere Greenwicher Zeit.

	h m	
Mai 5.	2 41·5	● Neumond.
11.	18 21·1	☽ Erstes Viertel.
19.	4 42·9	○ Vollmond.
27.	8 4·4	☾ Letztes Viertel.
	h	
Mai 7.	16	☾ Perigaeum.
23.	13	☾ Apogaeum.

Venus.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination — Süd + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	23 42 33·1	+ 9·51	−2 36 17	+47·6	21 4·8
2	23 46 21·7	+ 9·54	−2 17 5	+48·4	21 4·7
3	23 50 11·2	+ 9·58	−1 57 36	+49·1	21 4·6
4	23 54 1·6	+ 9·62	−1 37 51	+49·7	21 4·5
5	23 57 52·8	+ 9·65	−1 17 49	+50·4	21 4·4
6	0 1 44·9	+ 9·69	−0 57 33	+51·0	21 4·4
7	0 5 37·8	+ 9·72	−0 37 2	+51·6	21 4·3
8	0 9 31·5	+ 9·75	−0 16 18	+52·1	21 4·3
9	0 13 25·9	+ 9·78	+0 4 39	+52·6	21 4·3
10	0 17 21·1	+ 9·82	+0 25 49	+53·1	21 4·3
11	0 21 17·0	+ 9·85	+0 47 10	+53·6	21 4·3
12	0 25 13·7	+ 9·88	+1 8 42	+54·1	21 4·3
13	0 29 11·1	+ 9·91	+1 30 24	+54·5	21 4·3
14	0 33 9·3	+ 9·94	+1 52 16	+54·8	21 4·3
15	0 37 8·2	+ 9·97	+2 14 16	+55·2	21 4·4
16	0 41 7·9	+10·00	+2 36 25	+55·5	21 4·4
17	0 45 8·4	+10·04	+2 58 41	+55·8	21 4·5
18	0 49 9·6	+10·07	+3 21 4	+56·1	21 4·6
19	0 53 11·6	+10·10	+3 43 34	+56·4	21 4·7
20	0 57 14·4	+10·13	+4 6 9	+56·6	21 4·8
21	1 1 18·0	+10·17	+4 28 48	+56·7	21 5·0
22	1 5 22·4	+10·20	+4 51 32	+56·9	21 5·1
23	1 9 27·6	+10·23	+5 14 19	+57·0	21 5·2
24	1 13 33·6	+10·27	+5 37 9	+57·1	21 5·4
25	1 17 40·4	+10·30	+6 0 1	+57·2	21 5·6
26	1 21 48·1	+10·34	+6 22 54	+57·2	21 5·8
27	1 25 56·6	+10·37	+6 45 47	+57·2	21 6·0
28	1 30 6·0	+10·41	+7 8 41	+57·2	21 6·3
29	1 34 16·3	+10·45	+7 31 33	+57·2	21 6·5
30	1 38 27·4	+10·48	+7 54 24	+57·1	21 6·8
31	1 42 39·5	+10·52	+8 17 12	+57·0	21 7·0
J. 1	1 46 52·4	+10·56	+8 39 57	+56·8	21 7·3

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	11·8	12·3
11	10·7	11·0
21	9·7	10·0
31	8·9	9·2

Mars.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination − Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	21 47 43·5	+6·94	−15 3 55	+32·2	19 9·2
2	21 50 29·8	+6·92	−14 51 0	+32·4	19 8·0
3	21 53 15·7	+6·90	−14 37 59	+32·7	19 6·8
4	21 56 1·2	+6·89	−14 24 52	+32·9	19 5·6
5	21 58 46·3	+6·87	−14 11 40	+33·1	19 4·4
6	22 1 30·9	+6·85	−13 58 23	+33·3	19 3·2
7	22 4 15·2	+6·84	−13 45 0	+33·5	19 2·0
8	22 6 59·0	+6·82	−13 31 32	+33·8	19 0·8
9	22 9 42·4	+6·80	−13 18 0	+34·0	18 59·6
10	22 12 25·4	+6·78	−13 4 22	+34·2	18 58·4
11	22 15 7·9	+6·77	−12 50 41	+34·3	18 57·1
12	22 17 50·1	+6·75	−12 36 54	+34·5	18 55·9
13	22 20 31·8	+6·73	−12 23 4	+34·7	18 54·6
14	22 23 13·1	+6·71	−12 9 10	+34·9	18 53·3
15	22 25 54·0	+6·70	−11 55 11	+35·0	18 52·1
16	22 28 34·5	+6·68	−11 41 9	+35·2	18 50·8
17	22 31 14·6	+6·66	−11 27 3	+35·3	18 49·5
18	22 33 54·4	+6·65	−11 12 54	+35·5	18 48·3
19	22 36 33·7	+6·63	−10 58 42	+35·6	18 47·0
20	22 39 12·6	+6·61	−10 44 26	+35·7	18 45·7
21	22 41 51·1	+6·60	−10 30 8	+35·8	18 44·4
22	22 44 29·2	+6·58	−10 15 46	+35·9	18 43·1
23	22 47 6·9	+6·56	−10 1 22	+36·1	18 41·7
24	22 49 44·1	+6·55	− 9 46 56	+36·2	18 40·4
25	22 52 21·0	+6·53	− 9 32 27	+36·2	18 39·1
26	22 54 57·5	+6·51	− 9 17 57	+36·3	18 37·7
27	22 57 33·5	+6·49	− 9 3 24	+36·4	18 36·4
28	23 0 9·1	+6·48	− 8 48 50	+36·5	18 35·1
29	23 2 44·3	+6·46	− 8 34 15	+36·5	18 33·7
30	23 5 19·1	+6·44	− 8 19 38	+36·5	18 32·3
31	23 7 53·4	+6·42	− 8 5 1	+36·6	18 31·0
J. 1	23 10 27·3	+6·40	− 7 50 22	+36·6	18 29·6

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	4·0	7·0
11	4·2	7·4
21	4·5	7·8
31	4·8	8·3

Jupiter.

Mittlerer Greenwicher Mittag.

Datum	Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	4 17 7·9	+2·34	+20 48 44	+6·1	1 39·3
2	4 18 4·1	+2·35	+20 51 10	+6·0	1 36·3
3	4 19 0·5	+2·35	+20 53 34	+6·0	1 33·3
4	4 19 57·1	+2·36	+20 55 57	+6·0	1 30·4
5	4 20 53·9	+2·37	+20 58 20	+5·9	1 27·4
6	4 21 50·9	+2·38	+21 0 42	+5·9	1 24·4
7	4 22 48·0	+2·38	+21 3 2	+5·8	1 21·4
8	4 23 45·3	+2·39	+21 5 22	+5·8	1 18·4
9	4 24 42·7	+2·40	+21 7 41	+5·8	1 15·4
10	4 25 40·3	+2·40	+21 9 58	+5·7	1 12·4
11	4 26 38·0	+2·41	+21 12 15	+5·7	1 9·5
12	4 27 35·9	+2·41	+21 14 30	+5·6	1 6·5
13	4 28 33·9	+2·42	+21 16 45	+5·6	1 3·5
14	4 29 32·0	+2·42	+21 18 58	+5·5	1 0·6
15	4 30 30·2	+2·43	+21 21 10	+5·5	0 57·6
16	4 31 28·6	+2·43	+21 23 21	+5·4	0 54·6
17	4 32 27·1	+2·44	+21 25 31	+5·4	0 51·7
18	4 33 25·7	+2·44	+21 27 39	+5·3	0 48·7
19	4 34 24·4	+2·45	+21 29 47	+5·3	0 45·8
20	4 35 23·1	+2·45	+21 31 53	+5·2	0 42·8
21	4 36 22·0	+2·46	+21 33 58	+5·2	0 39·8
22	4 37 21·0	+2·46	+21 36 1	+5·1	0 36·9
23	4 38 20·0	+2·46	+21 38 3	+5·1	0 33·9
24	4 39 19·2	+2·47	+21 40 4	+5·0	0 31·0
25	4 40 18·4	+2·47	+21 42 4	+5·0	0 28·0
26	4 41 17·7	+2·47	+21 44 3	+4·9	0 25·1
27	4 42 17·0	+2·47	+21 46 0	+4·9	0 22·1
28	4 43 16·4	+2·48	+21 47 56	+4·8	0 19·2
29	4 44 15·9	+2·48	+21 49 50	+4·7	0 16·2
30	4 45 15·4	+2·48	+21 51 43	+4·7	0 13·3
31	4 46 15·0	+2·48	+21 53 25	+4·6	0 10·4
J. 1	4 47 14·6	+2·48	+21 55 25	+4·6	0 7·4

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	15·8	1·5
11	15·6	1·5
21	15·5	1·5
31	15·5	1·5

Saturn.

Mittlerer Greenwicher Mittag.

Datum	Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination − Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	13 19 24·0	−0·65	−5 24 12	+3·7	10 39·9
2	13 19 8·5	−0·64	−5 22 45	+3·6	10 35·7
3	13 18 53·1	−0·64	−5 21 19	+3·5	10 31·6
4	13 18 37·9	−0·63	−5 19 55	+3·5	10 27·4
5	13 18 22·9	−0·62	−5 18 32	+3·4	10 23·2
6	13 18 8·0	−0·61	−5 17 11	+3·4	10 19·0
7	13 17 53·4	−0·60	−5 15 51	+3·3	10 14·9
8	13 17 39·0	−0·60	−5 14 33	+3·2	10 10·7
9	13 17 24·8	−0·59	−5 13 16	+3·2	10 6·5
10	13 17 10·9	−0·58	−5 12 1	+3·1	10 2·4
11	13 16 57·2	−0·57	−5 10 48	+3·0	9 58·2
12	13 16 43·7	−0·56	−5 9 36	+2·9	9 54·1
13	13 16 30·4	−0·55	−5 8 26	+2·9	9 49·9
14	13 16 17·4	−0·54	−5 7 18	+2·8	9 45·8
15	13 16 4·7	−0·53	−5 6 12	+2·7	9 41·6
16	13 15 52·2	−0·51	−5 5 7	+2·7	9 37·5
17	13 15 40·0	−0·50	−5 4 5	+2·6	9 33·3
18	13 15 28·1	−0·49	−5 3 4	+2·5	9 29·2
19	13 15 16·4	−0·48	−5 2 5	+2·4	9 25·1
20	13 15 5·1	−0·47	−5 1 8	+2·3	9 21·0
21	13 14 54·0	−0·46	−5 0 13	+2·3	9 16·9
22	13 14 43·2	−0·44	−4 59 20	+2·2	9 12·7
23	13 14 32·7	−0·43	−4 58 29	+2·1	9 8·6
24	13 14 22·5	−0·42	−4 57 40	+2·0	9 4·5
25	13 14 12·6	−0·41	−4 56 53	+1·9	9 0·4
26	13 14 3·0	−0·39	−4 56 8	+1·8	8 56·4
27	13 13 53·7	−0·38	−4 55 26	+1·7	8 52·3
28	13 13 44·8	−0·37	−4 54 45	+1·7	8 48·2
29	13 13 36·1	−0·35	−4 54 7	+1·6	8 44·1
30	13 13 27·8	−0·34	−4 53 31	+1·5	8 40·1
31	13 13 19·9	−0·33	−4 52 57	+1·4	8 36·0
J. 1	13 13 12·2	−0·31	−4 52 25	+1·3	8 31·9

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	8·9	1·0
11	8·9	1·0
21	8·8	1·0
31	8·6	1·0

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Antares	W.	100 42 9	2711	102 18 34	2695	103 55 21	2678	105 32 30	2663
	α Aquilæ	W.	56 8 42	4014	57 20 8	3951	58 32 36	3893	59 46 3	3836
	Mars	W.	25 7 17	2971	26 38 6	2953	28 9 18	2934	29 40 54	2916
	Sonne	O.	51 54 30	3060	50 25 31	3043	48 56 11	3026	47 26 30	3009
2	α Aquilæ	W.	66 6 57	3596	67 25 36	3555	68 45 0	3516	70 5 6	3479
	Mars	W.	37 24 45	2824	38 58 42	2806	40 33 2	2789	42 7 45	2770
	Fomalhaut	W.	35 31 2	3265	36 55 55	3196	38 22 9	3135	39 49 36	3078
	Sonne	O.	39 52 47	2924	38 20 58	2907	36 48 48	2891	35 16 17	2874
3	α Aquilæ	W.	76 55 19	3321	78 19 6	3296	79 43 23	3271	81 8 9	3247
	Mars	W.	50 7 12	2683	51 44 15	2666	53 21 40	2650	54 59 27	2634
	Fomalhaut	W.	47 22 31	2856	48 55 48	2819	50 29 51	2785	52 4 39	2753
	Sonne	O.	27 28 34	2798	25 54 4	2785	24 19 16	2772	22 44 12	2761
7	Sonne	W.	26 0 58	2466	27 42 59	2460	29 25 8	2457	31 7 22	2455
	Regulus	O.	75 51 14	2146	74 1 25	2145	72 11 34	2144	70 21 42	2144
8	Sonne	W.	39 39 1	2454	41 21 19	2455	43 3 35	2458	44 45 48	2461
	Regulus	O.	61 12 32	2151	59 22 50	2153	57 33 12	2157	55 43 39	2161
	Saturn	O.	112 17 27	2135	110 27 21	2137	108 37 18	2140	106 47 20	2143
	Spica	O.	115 13 13	2143	113 23 20	2146	111 33 31	2149	109 43 47	2152
9	Sonne	W.	53 15 31	2484	54 57 7	2490	56 38 35	2496	58 19 54	2502
	Regulus	O.	46 37 36	2186	44 48 48	2194	43 0 11	2200	41 11 43	2208
	Saturn	O.	97 38 55	2167	95 49 37	2172	94 0 27	2178	92 11 26	2184
	Spica	O.	100 36 36	2176	98 47 32	2182	96 58 37	2188	95 9 51	2194
10	Sonne	W.	66 44 1	2540	68 24 18	2549	70 4 23	2558	71 44 16	2567
	Regulus	O.	32 12 25	2251	30 25 14	2262	28 38 19	2273	26 51 40	2285
	Saturn	O.	83 8 56	2221	81 21 0	2229	79 33 16	2237	77 45 44	2246
	Spica	O.	86 8 36	2231	84 20 55	2239	82 33 26	2247	80 46 8	2256
11	Sonne	W.	80 0 30	2615	81 39 5	2624	83 17 27	2635	84 55 35	2645
	Pollux	W.	19 0 49	2315	20 46 27	2322	22 31 54	2330	24 17 10	2337
	Saturn	O.	68 51 22	2291	67 5 10	2301	65 19 12	2311	63 33 29	2321
	Spica	O.	71 52 54	2300	70 6 55	2310	68 21 10	2319	66 35 38	2328
12	Sonne	W.	93 2 46	2697	94 39 30	2708	96 16 0	2719	97 52 15	2729
	Pollux	W.	33 0 28	2382	34 44 28	2391	36 28 15	2401	38 11 49	2410
	Saturn	O.	54 48 29	2371	53 4 13	2382	51 20 12	2393	49 36 27	2403
	Spica	O.	57 51 29	2377	56 7 22	2387	54 23 28	2397	52 39 49	2406
	Antares	O.	103 45 17	2376	102 1 8	2386	100 17 13	2396	98 33 33	2406
13	Sonne	W.	105 50 0	2782	107 24 51	2793	108 59 28	2804	110 33 51	2815
	Pollux	W.	46 46 15	2458	48 28 27	2467	50 10 26	2477	51 52 12	2487
	Saturn	O.	41 1 27	2457	39 19 13	2469	37 37 16	2480	35 55 35	2492
	Spica	O.	44 5 3	2455	42 22 47	2465	40 40 45	2476	38 58 58	2485
	Antares	O.	89 58 40	2455	88 16 23	2465	86 34 20	2475	84 52 31	2484
14	Sonne	W.	118 22 18	2868	119 55 18	2878	121 28 5	2889	123 0 38	2900
	Pollux	W.	60 17 39	2534	61 58 5	2543	63 38 18	2553	65 18 18	2562
	Regulus	W.	23 41 1	2565	25 20 44	2570	27 0 20	2577	28 39 46	2583
	Spica	O.	30 33 24	2533	28 52 57	2543	27 12 44	2553	25 32 45	2563
	Antares	O.	76 26 46	2531	74 46 16	2541	73 6 0	2551	71 25 57	2560

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Antares	W.	107 10 0	2646	108 47 53	2629	110 26 8	2613	112 4 45	2596
	α Aquilæ	W.	61 0 28	3783	62 15 48	3732	63 32 1	3684	64 49 5	3639
	Mars	W.	31 12 53	2897	32 45 16	2879	34 18 2	2860	35 51 12	2842
	Sonne	O.	45 56 28	2992	44 26 5	2974	42 55 20	2958	41 24 14	2941
2	α Aquilæ	W.	71 25 54	3445	72 47 20	3410	74 9 25	3379	75 32 5	3350
	Mars	W.	43 42 52	2752	45 18 23	2735	46 54 16	2717	48 30 33	2701
	Fomalhaut	W.	41 18 12	3027	42 47 51	2979	44 18 30	2935	45 50 4	2894
	Sonne	O.	33 43 25	2858	32 10 12	2842	30 36 39	2827	29 2 46	2812
3	α Aquilæ	W.	82 33 23	3225	83 59 3	3205	85 25 6	3187	86 51 31	3170
	Mars	W.	56 37 36	2618	58 16 6	2602	59 54 58	2587	61 34 11	2572
	Fomalhaut	W.	53 40 9	2723	55 16 19	2695	56 53 6	2668	58 30 29	2643
	Sonne	O.	21 8 53	2752	19 33 22	2745	17 57 42	2741	16 21 56	2740
7	Sonne	W.	32 49 39	2453	34 31 59	2452	36 14 20	2452	37 56 41	2453
	Regulus	O.	68 31 50	2144	66 41 58	2145	64 52 7	2146	63 2 18	2148
8	Sonne	W.	46 27 56	2465	48 9 59	2469	49 51 56	2473	51 33 47	2478
	Regulus	O.	53 54 12	2165	52 4 52	2170	50 15 39	2175	48 26 33	2180
	Saturn	O.	104 57 26	2147	103 7 39	2151	101 17 57	2155	99 28 22	2161
	Spica	O.	107 54 7	2157	106 4 34	2161	104 15 8	2165	102 25 48	2170
9	Sonne	W.	60 1 4	2510	61 42 4	2517	63 22 54	2525	65 3 33	2533
	Regulus	O.	39 23 27	2215	37 35 22	2224	35 47 30	2233	33 59 51	2241
	Saturn	O.	90 22 35	2191	88 33 54	2198	86 45 23	2206	84 57 4	2213
	Spica	O.	93 21 15	2201	91 32 49	2208	89 44 34	2215	87 56 29	2223
10	Sonne	W.	73 23 56	2576	75 3 24	2585	76 42 39	2595	78 21 41	2604
	Regulus	O.	25 5 19	2298	23 19 17	2312	21 33 35	2328	19 48 16	2345
	Saturn	O.	75 58 25	2255	74 11 19	2264	72 24 27	2273	70 37 48	2282
	Spica	O.	78 59 4	2264	77 12 12	2273	75 25 33	2281	73 39 7	2291
11	Sonne	W.	86 33 29	2655	88 11 9	2665	89 48 36	2676	91 25 48	2687
	Pollux	W.	26 2 15	2346	27 47 7	2355	29 31 47	2364	31 16 14	2373
	Saturn	O.	61 48 0	2331	60 2 45	2341	58 17 45	2351	56 33 0	2361
	Spica	O.	64 50 20	2338	63 5 16	2348	61 20 27	2357	59 35 51	2367
12	Sonne	W.	99 28 16	2740	101 4 3	2750	102 39 36	2761	104 14 55	2772
	Pollux	W.	39 55 9	2419	41 38 16	2429	43 21 9	2439	45 3 48	2448
	Saturn	O.	47 52 56	2414	46 9 41	2424	44 26 41	2435	42 43 56	2446
	Spica	O.	50 56 23	2417	49 13 12	2427	47 30 15	2436	45 47 32	2446
	Antares	O.	96 50 7	2415	95 6 54	2426	93 23 56	2435	91 41 11	2445
13	Sonne	W.	112 8 0	2825	113 41 55	2836	115 15 36	2846	116 49 4	2857
	Pollux	W.	53 33 44	2496	55 15 3	2506	56 56 8	2515	58 37 0	2525
	Saturn	O.	34 14 10	2504	32 33 2	2516	30 52 11	2529	29 11 38	2543
	Spica	O.	37 17 24	2495	35 36 3	2505	33 54 56	2515	32 14 3	2525
	Antares	O.	83 10 55	2494	81 29 33	2503	79 48 24	2512	78 7 28	2522
14	Sonne	W.	124 32 57	2910	126 5 3	2921	127 36 55	2931	129 8 34	2942
	Pollux	W.	66 58 5	2571	68 37 40	2580	70 17 2	2589	71 56 12	2599
	Regulus	W.	30 19 4	2591	31 58 12	2598	33 37 10	2605	35 15 58	2613
	Spica	O.	23 52 59	2573	22 13 26	2583	20 34 7	2593	18 55 2	2602
	Antares	O.	69 46 7	2569	68 6 30	2578	66 27 5	2588	64 47 53	2597

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
15	Pollux	W.	73 35 9	2608	75 13 53	2617	76 52 25	2626	78 30 45	2635
	Regulus	W.	36 54 35	2621	38 33 1	2629	40 11 17	2638	41 49 21	2645
	Antares	O.	63 8 54	2606	61 30 7	2615	59 51 32	2624	58 13 10	2633
	α Aquilæ	O.	111 26 7	3574	110 7 4	3563	108 47 49	3554	107 28 24	3545
16	Pollux	W.	86 39 22	2679	88 16 30	2688	89 53 26	2697	91 30 10	2705
	Regulus	W.	49 56 56	2687	51 33 54	2696	53 10 40	2704	54 47 15	2712
	Antares	O.	50 4 20	2678	48 27 10	2687	46 50 12	2696	45 13 26	2704
	α Aquilæ	O.	100 49 42	3529	99 29 50	3530	98 9 59	3532	96 50 10	3534
17	Pollux	W.	99 30 57	2749	101 6 32	2757	102 41 56	2766	104 17 8	2775
	Regulus	W.	62 47 23	2754	64 22 51	2763	65 58 8	2770	67 33 15	2779
	Antares	O.	37 12 27	2747	35 36 49	2756	34 1 23	2764	32 26 8	2773
	α Aquilæ	O.	90 12 16	3566	88 53 4	3576	87 34 3	3586	86 15 13	3597
	Fomalhaut	O.	118 9 11	3026	116 39 31	3028	115 9 53	3029	113 40 16	3031
18	Regulus	W.	75 26 2	2821	77 0 3	2829	78 33 53	2837	80 7 33	2845
	Saturn	W.	25 3 8	2842	26 36 41	2846	28 10 9	2851	29 43 31	2856
	Spica	W.	21 22 33	2818	22 56 37	2827	24 30 30	2835	26 4 13	2842
	α Aquilæ	O.	79 44 31	3670	78 27 12	3688	77 10 12	3707	75 53 32	3727
	Fomalhaut	O.	106 13 7	3050	104 43 56	3055	103 14 51	3061	101 45 53	3066
	Mars	O.	112 1 43	3061	110 32 45	3069	109 3 58	3078	107 35 22	3087
19	Regulus	W.	87 53 13	2886	89 25 50	2894	90 58 17	2902	92 30 33	2909
	Saturn	W.	37 28 36	2885	39 1 14	2892	40 33 43	2898	42 6 4	2905
	Spica	W.	33 50 15	2882	35 22 57	2889	36 55 30	2898	38 27 52	2905
	α Aquilæ	O.	69 36 1	3850	68 21 50	3878	67 8 8	3909	65 54 57	3941
	Fomalhaut	O.	94 22 56	3099	92 54 45	3106	91 26 43	3115	89 58 51	3123
	Mars	O.	100 15 0	3129	98 47 26	3138	97 20 2	3147	95 52 49	3154
20	Regulus	W.	100 9 30	2947	101 40 49	2954	103 11 59	2962	104 42 59	2969
	Saturn	W.	49 45 39	2938	51 17 9	2946	52 48 30	2952	54 19 43	2959
	Spica	W.	46 7 16	2943	47 38 41	2950	49 9 56	2957	50 41 3	2964
	α Aquilæ	O.	59 57 51	4136	58 48 24	4183	57 39 42	4233	56 31 47	4287
	Fomalhaut	O.	82 41 58	3164	81 15 6	3173	79 48 25	3183	78 21 56	3193
	Mars	O.	88 39 7	3194	87 12 51	3202	85 46 44	3209	84 20 46	3217
	α Pegasi	O.	104 10 40	3253	102 45 34	3257	101 20 32	3261	99 55 35	3265
21	Saturn	W.	61 53 44	2990	63 24 9	2996	64 54 27	3001	66 24 38	3007
	Spica	W.	58 14 28	2997	59 44 45	3003	61 14 54	3009	62 44 56	3014
	α Aquilæ	O.	51 5 33	4613	50 3 19	4693	49 2 14	4780	48 2 21	4874
	Fomalhaut	O.	71 12 26	3243	69 47 8	3255	68 22 4	3266	66 57 13	3278
	Mars	O.	77 13 4	3252	75 47 56	3258	74 22 55	3265	72 58 2	3271
	α Pegasi	O.	92 52 10	3290	91 27 47	3296	90 3 30	3301	88 39 20	3307
22	Saturn	W.	73 53 53	3032	75 23 26	3037	76 52 53	3040	78 22 16	3045
	Spica	W.	70 13 23	3040	71 42 46	3044	73 12 4	3049	74 41 16	3052
	Antares	W.	24 19 7	3040	25 48 30	3044	27 17 48	3048	28 47 2	3052
	Fomalhaut	O.	59 56 30	3341	58 33 6	3356	57 9 59	3371	55 47 10	3386
	Mars	O.	65 55 17	3297	64 31 2	3301	63 6 52	3306	61 42 48	3310
	α Pegasi	O.	81 40 21	3340	80 16 56	3348	78 53 40	3355	77 30 32	3362
	Venus	O.	103 59 20	3455	102 38 6	3461	101 16 58	3465	99 55 55	3471

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
15	Pollux	W.	80 8 52	2643	81 46 48	2653	83 24 31	2661	85 2 3	2671
	Regulus	W.	43 27 15	2654	45 4 57	2662	46 42 28	2670	48 19 48	2679
	Antares	O.	56 35 0	2642	54 57 2	2651	53 19 16	2660	51 41 42	2669
	α Aquilæ	O.	106 8 50	3539	104 49 9	3535	103 29 23	3532	102 9 34	3529
16	Pollux	W.	93 6 43	2714	94 43 4	2723	96 19 13	2732	97 55 11	2741
	Regulus	W.	56 23 39	2720	57 59 52	2729	59 35 53	2737	61 11 44	2746
	Antares	O.	43 36 51	2713	42 0 28	2721	40 24 16	2730	38 48 16	2738
	α Aquilæ	O.	95 30 23	3539	94 10 42	3544	92 51 6	3550	91 31 37	3557
17	Pollux	W.	105 52 9	2783	107 26 59	2791	109 1 38	2800	110 36 6	2808
	Regulus	W.	69 8 10	2788	70 42 54	2795	72 17 28	2804	73 51 50	2812
	Antares	O.	30 51 5	2781	29 16 12	2790	27 41 31	2798	26 7 1	2807
	α Aquilæ	O.	84 56 35	3610	83 38 11	3623	82 20 1	3638	81 2 8	3653
	Fomalhaut	O.	112 10 42	3035	110 41 12	3038	109 11 46	3041	107 42 24	3045
18	Regulus	W.	81 41 2	2854	83 14 20	2862	84 47 28	2870	86 20 26	2878
	Saturn	W.	31 16 46	2861	32 49 55	2867	34 22 56	2873	35 55 50	2879
	Spica	W.	27 37 46	2850	29 11 9	2859	30 44 21	2866	32 17 23	2874
	α Aquilæ	O.	74 37 14	3748	73 21 18	3771	72 5 46	3796	70 50 40	3822
	Fomalhaut	O.	100 17 2	3073	98 48 19	3078	97 19 43	3085	95 51 15	3092
	Mars	O.	106 6 57	3096	104 38 42	3105	103 10 38	3113	101 42 44	3121
19	Regulus	W.	94 2 40	2917	95 34 37	2925	97 6 24	2932	98 38 2	2940
	Saturn	W.	43 38 16	2912	45 10 20	2919	46 42 15	2926	48 14 1	2932
	Spica	W.	40 0 4	2913	41 32 6	2920	43 3 59	2928	44 35 42	2935
	α Aquilæ	O.	64 42 19	3975	63 30 15	4013	62 18 48	4052	61 8 0	4092
	Fomalhaut	O.	88 31 9	3130	87 3 36	3138	85 36 13	3147	84 9 0	3156
	Mars	O.	94 25 45	3163	92 58 51	3171	91 32 7	3178	90 5 32	3187
20	Regulus	W.	106 13 51	2976	107 44 34	2983	109 15 8	2989	110 45 34	2997
	Saturn	W.	55 50 47	2966	57 21 43	2972	58 52 31	2978	60 23 11	2984
	Spica	W.	52 12 1	2971	53 42 50	2977	55 13 31	2985	56 44 3	2990
	α Aquilæ	O.	55 24 42	4343	54 18 29	4404	53 13 11	4468	52 8 51	4539
	Fomalhaut	O.	76 55 38	3203	75 29 32	3213	74 3 38	3223	72 37 56	3233
	Mars	O.	82 54 57	3224	81 29 16	3231	80 3 44	3238	78 38 20	3245
	α Pegasi	O.	98 30 43	3270	97 5 56	3275	95 41 15	3279	94 16 39	3285
21	Saturn	W.	67 54 42	3013	69 24 39	3018	70 54 30	3023	72 24 14	3027
	Spica	W.	64 14 51	3020	65 44 39	3026	67 14 20	3031	68 43 54	3035
	α Aquilæ	O.	47 3 45	4975	46 6 30	5084	45 10 40	5203	44 16 21	5333
	Fomalhaut	O.	65 32 36	3289	64 8 12	3302	62 44 3	3315	61 20 9	3328
	Mars	O.	71 33 16	3276	70 8 36	3282	68 44 4	3287	67 19 37	3293
	α Pegasi	O.	87 15 17	3314	85 51 22	3320	84 27 34	3327	83 3 54	3333
22	Saturn	W.	79 51 33	3048	81 20 47	3052	82 49 56	3055	84 19 1	3057
	Spica	W.	76 10 24	3056	77 39 27	3060	79 8 26	3063	80 37 21	3065
	Antares	W.	30 16 10	3056	31 45 14	3060	33 14 13	3062	34 43 9	3065
	Fomalhaut	O.	54 24 38	3402	53 2 24	3420	51 40 30	3438	50 18 56	3458
	Mars	O.	60 18 48	3314	58 54 53	3318	57 31 2	3321	56 7 15	3324
	α Pegasi	O.	76 7 32	3370	74 44 41	3378	73 21 59	3386	71 59 26	3394
	Venus	O.	98 34 58	3474	97 14 5	3479	95 53 17	3482	94 32 33	3485

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
23	Saturn	W.	85 48 3	3060	87 17 2	3062	88 45 58	3064	90 14 52	3065
	Spica	W.	82 6 13	3068	83 35 2	3069	85 3 49	3072	86 32 33	3074
	Antares	W.	36 12 1	3068	37 40 50	3069	39 9 37	3071	40 38 22	3074
	Fomalhaut	O.	48 57 45	3479	47 36 57	3500	46 16 33	3524	44 56 35	3549
	Mars	O.	54 43 31	3326	53 19 50	3328	51 56 11	3331	50 32 35	3332
	α Pegasi	O.	70 37 2	3402	69 14 48	3411	67 52 44	3420	66 30 50	3430
	Venus	O.	93 11 52	3489	91 51 15	3491	90 30 41	3493	89 10 9	3495
24	Saturn	W.	97 39 1	3069	99 7 49	3067	100 36 39	3067	102 5 29	3065
	Spica	W.	93 55 54	3076	95 24 33	3075	96 53 13	3074	98 21 55	3073
	Antares	W.	48 1 45	3075	49 30 25	3074	50 59 6	3074	52 27 48	3072
	Fomalhaut	O.	38 24 39	3718	37 8 11	3762	35 52 29	3813	34 37 40	3869
	Mars	O.	43 34 51	3334	42 11 19	3333	40 47 46	3332	39 24 11	3331
	α Pegasi	O.	59 44 9	3482	58 23 25	3496	57 2 56	3508	55 42 41	3523
	Venus	O.	82 27 54	3499	81 7 29	3498	79 47 3	3498	78 26 37	3497
	Sonne	O.	126 36 39	3460	125 15 30	3458	123 54 19	3457	122 33 7	3455
25	Spica	W.	105 46 0	3059	107 15 0	3055	108 44 5	3051	110 13 15	3046
	Antares	W.	59 51 56	3058	61 20 57	3055	62 50 2	3050	64 19 13	3046
	Mars	O.	32 25 41	3316	31 1 48	3312	29 37 50	3307	28 13 47	3301
	α Pegasi	O.	49 5 45	3611	47 47 23	3634	46 29 25	3660	45 11 55	3686
	Venus	O.	71 43 54	3484	70 23 12	3480	69 2 25	3475	67 41 33	3471
	Sonne	O.	115 46 23	3439	114 24 50	3435	113 3 13	3430	111 41 30	3423
26	Antares	W.	71 46 47	3014	73 16 42	3007	74 46 46	2999	76 17 0	2990
	α Aquilæ	W.	38 15 55	6559	38 55 40	6307	39 37 48	6077	40 22 13	5870
	α Pegasi	O.	38 52 45	3878	37 39 3	3931	36 26 15	3993	35 14 28	4062
	Venus	O.	60 55 44	3439	59 34 12	3431	58 12 31	3423	56 50 41	3415
	Sonne	O.	104 51 10	3390	103 28 42	3381	102 6 4	3373	100 43 17	3364
27	Antares	W.	83 50 59	2942	85 22 25	2931	86 54 4	2920	88 25 58	2908
	α Aquilæ	W.	44 34 51	5072	45 30 50	4950	46 28 25	4834	47 27 33	4728
	Venus	O.	49 58 55	3365	48 35 59	3355	47 12 51	3343	45 49 29	3331
	Sonne	O.	93 46 30	3311	92 22 31	3299	90 58 18	3287	89 33 51	3274
28	Antares	W.	96 9 26	2842	97 42 59	2828	99 16 50	2814	100 51 0	2798
	α Aquilæ	W.	52 43 55	4292	53 50 55	4220	54 59 2	4153	56 8 13	4088
	Venus	O.	38 49 3	3266	37 24 12	3253	35 59 5	3239	34 33 42	3225
	Sonne	O.	82 27 40	3204	81 1 35	3188	79 35 11	3173	78 8 29	3157
29	α Aquilæ	W.	62 8 49	3814	63 23 37	3766	64 39 15	3721	65 55 40	3678
	Fomalhaut	W.	31 30 20	3620	32 48 33	3528	34 8 26	3445	35 29 52	3370
	Sonne	O.	70 50 2	3072	69 21 18	3055	67 52 13	3036	66 22 45	3018
30	α Aquilæ	W.	72 28 44	3487	73 49 23	3454	75 10 39	3422	76 32 31	3391
	Fomalhaut	W.	42 36 30	3075	44 5 10	3029	45 34 47	2985	47 5 19	2943
	Mars	W.	26 5 52	2807	27 40 11	2789	29 14 54	2769	30 50 3	2750
	Sonne	O.	58 49 42	2925	57 17 55	2906	55 45 44	2887	54 13 9	2869
31	α Aquilæ	W.	83 30 7	3258	84 55 8	3236	86 20 35	3214	87 46 28	3194
	Fomalhaut	W.	54 50 21	2764	56 25 36	2733	58 1 32	2704	59 38 7	2675
	Mars	W.	38 52 9	2653	40 29 52	2634	42 8 1	2615	43 46 36	2596
	Sonne	O.	46 24 12	2776	44 49 12	2758	43 13 49	2741	41 38 3	2723

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
23	Saturn	W.	91 43 44	3067	93 12 34	3068	94 41 23	3068	96 10 12	3068
	Spica	W.	88 1 15	3075	89 29 55	3075	90 58 35	3076	92 27 14	3075
	Antares	W.	42 7 4	3074	43 35 46	3075	45 4 26	3075	46 33 6	3076
	Fomalhaut	O.	43 37 5	3577	42 18 6	3608	40 59 40	3641	39 41 50	3678
	Mars	O.	49 9 0	3333	47 45 27	3334	46 21 55	3334	44 58 23	3334
	α Pegasi	O.	65 9 7	3439	63 47 35	3449	62 26 14	3460	61 5 5	3471
	Venus	O.	87 49 39	3497	86 29 11	3498	85 8 45	3498	83 48 19	3499
24	Saturn	W.	103 34 21	3064	105 3 15	3061	106 32 12	3059	108 1 12	3056
	Spica	W.	99 50 38	3070	101 19 24	3068	102 48 13	3065	104 17 5	3063
	Antares	W.	53 56 32	3070	55 25 18	3068	56 54 7	3065	58 23 0	3062
	Fomalhaut	O.	33 23 49	3932	32 11 2	4005	30 59 27	4087	29 49 13	4181
	Mars	O.	38 0 35	3328	36 36 56	3326	35 13 15	3323	33 49 30	3319
	α Pegasi	O.	54 22 42	3538	53 3 0	3554	51 43 35	3572	50 24 30	3590
	Venus	O.	77 6 9	3495	75 45 39	3493	74 25 7	3490	73 4 32	3488
	Sonne	O.	121 11 52	3453	119 50 35	3450	118 29 15	3447	117 7 51	3443
25	Spica	W.	111 42 31	3040	113 11 54	3034	114 41 24	3029	116 11 1	3022
	Antares	W.	65 48 29	3039	67 17 53	3034	68 47 23	3028	70 17 1	3022
	Mars	O.	26 49 37	3296	25 25 21	3289	24 0 57	3283	22 36 26	3277
	α Pegasi	O.	43 54 53	3717	42 38 24	3750	41 22 30	3789	40 7 16	3830
	Venus	O.	66 20 36	3465	64 59 33	3460	63 38 24	3454	62 17 8	3447
	Sonne	O.	110 19 40	3418	108 57 44	3412	107 35 41	3405	106 13 30	3397
26	Antares	W.	77 47 25	2982	79 18 0	2973	80 48 47	2962	82 19 47	2953
	α Aquilæ	W.	41 8 48	5682	41 57 27	5510	42 48 4	5351	43 40 34	5206
	α Pegasi	O.	34 3 49	4140	32 54 26	4231	31 46 29	4335	30 40 9	4455
	Venus	O.	55 28 41	3406	54 6 31	3397	52 44 11	3386	51 21 39	3376
	Sonne	O.	99 20 19	3354	97 57 10	3344	96 33 49	3333	95 10 16	3322
27	Antares	W.	89 58 7	2895	91 30 32	2883	93 3 13	2870	94 36 11	2856
	α Aquilæ	W.	48 28 9	4629	49 30 9	4536	50 33 29	4450	51 38 5	4368
	Venus	O.	44 25 53	3319	43 2 3	3306	41 37 58	3293	40 13 38	3280
	Sonne	O.	88 9 9	3260	86 44 11	3247	85 18 57	3233	83 53 27	3219
28	Antares	W.	102 25 30	2783	104 0 20	2768	105 35 30	2752	107 11 1	2735
	α Aquilæ	W.	57 18 26	4028	58 29 38	3969	59 41 48	3915	60 54 52	3863
	Venus	O.	33 8 2	3211	31 42 6	3197	30 15 53	3183	28 49 23	3169
	Sonne	O.	76 41 28	3140	75 14 7	3124	73 46 26	3106	72 18 24	3090
29	α Aquilæ	W.	67 12 51	3636	68 30 46	3597	69 49 24	3558	71 8 44	3522
	Fomalhaut	W.	36 52 43	3301	38 16 54	3237	39 42 19	3180	41 8 52	3126
	Sonne	O.	64 52 55	3000	63 22 42	2981	61 52 5	2962	60 21 5	2944
30	α Aquilæ	W.	77 54 58	3362	79 17 58	3333	80 41 31	3307	82 5 34	3282
	Fomalhaut	W.	48 36 44	2904	50 8 58	2866	51 42 0	2830	53 15 49	2797
	Mars	W.	32 25 37	2731	34 1 36	2711	35 38 1	2692	37 14 52	2672
	Sonne	O.	52 40 10	2850	51 6 47	2831	49 32 59	2813	47 58 48	2794
31	α Aquilæ	W.	89 12 44	3176	90 39 22	3158	92 6 21	3143	93 33 38	3129
	Fomalhaut	W.	61 15 20	2648	62 53 10	2621	64 31 36	2596	66 10 37	2572
	Mars	W.	45 25 36	2577	47 5 2	2559	48 44 53	2541	50 25 9	2522
	Sonne	O.	40 1 54	2707	38 25 23	2690	36 48 30	2675	35 11 16	2660

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

Tag im Jahre	Wochentag und Datum		Mittlerer Greenwicher Mittag. Sonne. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stündl. Aenderung	Halbmesser	Zeitgleichung — Von der wahren Zeit zu subtrah. + Zur wahren Zeit zu addiren	Stündl. Aenderung	Declination der Sonne im wahren Greenwicher Mittage
			h m s	s	° ′ ″	″	′ ″	m s	s	° ′ ″
152	Freitag	1	4 37 24·3	10·24	+22 5 52	+20·2	15 48	−2 25·0	+0·38	+22 5 52
153	Samstag	2	4 41 30·3	10·26	+22 13 45	+19·2	15 48	−2 15·6	+0·40	+22 13 44
154	Sonntag	3	4 45 36·6	10·27	+22 21 14	+18·2	15 48	−2 5·8	+0·41	+22 21 14
155	Montag	4	4 49 43·3	10·29	+22 28 20	+17·3	15 48	−1 55·7	+0·43	+22 28 20
156	Dienst.	5	4 53 50·3	10·30	+22 35 3	+16·3	15 48	−1 45·2	+0·44	+22 35 2
157	Mittw.	6	4 57 57·7	10·31	+22 41 21	+15·3	15 48	−1 34·4	+0·46	+22 41 21
158	Donner.	7	5 2 5·3	10·32	+22 47 16	+14·3	15 47	−1 23·3	+0·47	+22 47 16
159	Freitag	8	5 6 13·2	10·34	+22 52 46	+13·3	15 47	−1 12·0	+0·48	+22 52 46
160	Samstag	9	5 10 21·4	10·35	+22 57 53	+12·3	15 47	−1 0·4	+0·49	+22 57 53
161	Sonntag	10	5 14 29·8	10·35	+23 2 35	+11·3	15 47	−0 48·6	+0·50	+23 2 35
162	Montag	11	5 18 38·4	10·36	+23 6 53	+10·2	15 47	−0 36·5	+0·51	+23 6 53
163	Dienst.	12	5 22 47·1	10·37	+23 10 46	+9·2	15 47	−0 24·3	+0·51	+23 10 46
164	Mittw.	13	5 26 56·1	10·38	+23 14 15	+8·2	15 47	−0 12·0	+0·52	+23 14 15
165	Donner.	14	5 31 5·1	10·38	+23 17 19	+7·2	15 47	+0 0·5	+0·52	+23 17 19
166	Freitag	15	5 35 14·3	10·39	+23 19 59	+6·1	15 47	+0 13·2	+0·53	+23 19 59
167	Samstag	16	5 39 23·6	10·39	+23 22 14	+5·1	15 47	+0 25·9	+0·53	+23 22 14
168	Sonntag	17	5 43 33·0	10·39	+23 24 4	+4·1	15 47	+0 38·8	+0·54	+23 24 4
169	Montag	18	5 47 42·5	10·40	+23 25 30	+3·1	15 47	+0 51·7	+0·54	+23 25 30
170	Dienst.	19	5 51 52·0	10·40	+23 26 31	+2·0	15 47	+1 4·6	+0·54	+23 26 31
171	Mittw.	20	5 56 1·5	10·40	+23 27 7	+1·0	15 46	+1 17·6	+0·54	+23 27 7
172	Donner.	21	6 0 11·0	10·40	+23 27 18	0·0	15 46	+1 30·5	+0·54	+23 27 18
173	Freitag	22	6 4 20·5	10·39	+23 27 5	−1·1	15 46	+1 43·5	+0·54	+23 27 5
174	Samstag	23	6 8 30·0	10·39	+23 26 27	−2·1	15 46	+1 56·4	+0·54	+23 26 27
175	Sonntag	24	6 12 39·4	10·39	+23 25 24	−3·1	15 46	+2 9·2	+0·53	+23 25 24
176	Montag	25	6 16 48·7	10·39	+23 23 56	−4·2	15 46	+2 22·0	+0·53	+23 23 56
177	Dienst.	26	6 20 57·9	10·38	+23 22 4	−5·2	15 46	+2 34·6	+0·53	+23 22 4
178	Mittw.	27	6 25 7·0	10·38	+23 19 47	−6·2	15 46	+2 47·1	+0·52	+23 19 47
179	Donner.	28	6 29 15·9	10·37	+23 17 5	−7·3	15 46	+2 59·5	+0·51	+23 17 5
180	Freitag	29	6 33 24·7	10·36	+23 13 59	−8·3	15 46	+3 11·7	+0·50	+23 13 59
181	Samstag	30	6 37 33·3	10·35	+23 10 28	−9·3	15 46	+3 23·7	+0·50	+23 10 28
182	Sonntag	J. 1	6 41 41·6	10·34	+23 6 33	−10·3	15 46	+3 35·5	+0·49	+23 6 33

Wochentag und Datum		Sternzeit im mittleren Greenwich. Mittage	Mittlere Greenwicher Zeit. Mond. Obere Culmination	Stündliche Verzögerung	Halbmesser Mittag	Halbmesser Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Mittag	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Horizontal-Parallaxe Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Alter Mittag
		h m s	h m	m	′ ″	′ ″	′ ″	″	′ ″	″	d
Freitag	1	4 39 49·3	22 26·1	2·37	16 8	16 15	59 5	+2·2	59 30	+2·0	26·9
Samstag	2	4 43 45·9	23 26·1	2·60	16 21	16 26	59 53	+1·8	60 13	+1·5	27·9
Sonntag	3	4 47 42·4	*		16 31	16 34	60 30	+1·2	60 43	+0·9	28·9
Montag	4	4 51 39·0	0 31·1	2·78	16 37	16 38	60 52	+0·5	60 56	+0·2	0·5
Dienst.	5	4 55 35·6	1 38·5	2·80	16 38	16 37	60 56	−0·2	60 52	−0·5	1·5
Mittw.	6	4 59 32·1	2 44·3	2·66	16 34	16 31	60 43	−0·8	60 31	−1·1	2·5
Donner.	7	5 3 28·7	3 45·5	2·43	16 27	16 22	60 16	−1·4	59 58	−1·6	3·5
Freitag	8	5 7 25·2	4 41·0	2·19	16 17	16 11	59 38	−1·7	59 16	−1·8	4·5
Samstag	9	5 11 21·8	5 31·4	2·01	16 5	15 58	58 54	−1·9	58 31	−1·9	5·5
Sonntag	10	5 15 18·3	6 18·0	1·88	15 52	15 46	58 8	−1·9	57 45	−1·9	6·5
Montag	11	5 19 14·9	7 2·4	1·82	15 40	15 34	57 23	−1·8	57 2	−1·7	7·5
Dienst.	12	5 23 11·5	7 45·9	1·82	15 28	15 23	56 42	−1·7	56 22	−1·6	8·5
Mittw.	13	5 27 8·0	8 30·0	1·86	15 18	15 14	56 4	−1·5	55 47	−1·4	9·5
Donner.	14	5 31 4·6	9 15·6	1·94	15 10	15 6	55 32	−1·3	55 17	−1·2	10·5
Freitag	15	5 35 1·1	10 3·4	2·04	15 2	14 59	55 4	−1·1	54 52	−1·0	11·5
Samstag	16	5 38 57·7	10 53·3	2·12	14 56	14 53	54 41	−0·9	54 32	−0·8	12·5
Sonntag	17	5 42 54·3	11 44·9	2·17	14 51	14 49	54 23	−0·7	54 16	−0·6	13·5
Montag	18	5 46 50·8	12 37·0	2·16	14 47	14 46	54 10	−0·5	54 5	−0·4	14·5
Dienst.	19	5 50 47·4	13 28·1	2·09	14 45	14 44	54 2	−0·2	54 0	−0·1	15·5
Mittw.	20	5 54 43·9	14 17·2	2 00	14 44	14 44	53 59	0·0	54 0	+0·1	16·5
Donner.	21	5 58 40·5	15 3·8	1·88	14 45	14 46	54 2	+0·3	54 7	+0·4	17·5
Freitag	22	6 2 37·1	15 47·8	1·79	14 48	14 50	54 13	+0·6	54 21	+0·8	18·5
Samstag	23	6 6 33·6	16 30·0	1·73	14 53	14 56	54 31	+0·9	54 44	+1·1	19·5
Sonntag	24	6 10 30·2	17 11·1	1·71	15 0	15 5	54 58	+1·3	55 15	+1·5	20·5
Montag	25	6 14 26·7	17 52·4	1·74	15 10	15 16	55 34	+1·7	55 55	+1·8	21·5
Dienst.	26	6 18 23·3	18 35·1	1·83	15 22	15 29	56 18	+2·0	56 43	+2·1	22·5
Mittw.	27	6 22 19·8	19 20·8	1·98	15 36	15 43	57 9	+2·3	57 37	+2·3	23·5
Donner.	28	6 26 16·4	20 10·9	2·21	15 51	15 59	58 5	+2·4	58 34	+2·4	24·5
Freitag	29	6 30 13·0	21 6·9	2·46	16 7	16 14	59 2	+2·3	59 30	+2·2	25·5
Samstag	30	6 34 9·5	22 8·9	2·70	16 21	16 28	59 56	+2·1	60 19	+1·9	26·5
Sonntag	J. 1	6 38 6·1	23 15·7	2·82	16 33	16 38	60 40	+1·6	60 57	+1·2	27·5

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
	Freitag 1.					**Sonntag 3.**			
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 17 1·2	22·47	+ 16 20 10	+ 141·7	0	4 15 12·7	26·76	+ 25 38 19	+ 82·2
1	2 19 16·3	22·56	+ 16 34 19	+ 141·0	1	4 17 53·5	26·84	+ 25 46 27	+ 80·4
2	2 21 31·9	22·64	+ 16 48 22	+ 140·2	2	4 20 34·7	26·92	+ 25 54 24	+ 78·6
3	2 23 48·0	22·73	+ 17 2 22	+ 139·5	3	4 23 16·4	26·99	+ 26 2 10	+ 76·8
4	2 26 4·6	22·81	+ 17 16 16	+ 138·7	4	4 25 58·6	27·07	+ 26 9 46	+ 74·9
5	2 28 21·8	22·90	+ 17 30 6	+ 137·9	5	4 28 41·3	27·14	+ 26 17 10	+ 73·1
6	2 30 39·5	22·99	+ 17 43 51	+ 137·1	6	4 31 24·4	27·22	+ 26 24 23	+ 71·2
7	2 32 57·6	23·07	+ 17 57 31	+ 136·2	7	4 34 7·9	27·29	+ 26 31 24	+ 69·3
8	2 35 16·3	23·16	+ 18 11 6	+ 135·4	8	4 36 51·8	27·36	+ 26 38 14	+ 67·4
9	2 37 35·6	23·25	+ 18 24 35	+ 134·5	9	4 39 36·2	27·43	+ 26 44 53	+ 65·4
10	2 39 55·4	23·34	+ 18 37 59	+ 133·5	10	4 42 20·9	27·49	+ 26 51 20	+ 63·5
11	2 42 15·7	23·43	+ 18 51 18	+ 132·6	11	4 45 6·1	27·56	+ 26 57 35	+ 61·5
12	2 44 36·5	23·52	+ 19 4 31	+ 131·7	12	4 47 51·6	27·62	+ 27 3 38	+ 59·5
13	2 46 57·9	23·61	+ 19 17 38	+ 130·7	13	4 50 37·6	27·68	+ 27 9 29	+ 57·5
14	2 49 19·8	23·70	+ 19 30 39	+ 129·7	14	4 53 23·9	27·74	+ 27 15 8	+ 55·5
15	2 51 42·3	23·79	+ 19 43 34	+ 128·7	15	4 56 10·5	27·80	+ 27 20 35	+ 53·4
16	2 54 5·4	23·88	+ 19 56 23	+ 127·6	16	4 58 57·5	27·86	+ 27 25 49	+ 51·4
17	2 56 28·9	23·97	+ 20 9 6	+ 126·6	17	5 1 44·8	27·91	+ 27 30 52	+ 49·3
18	2 58 53·1	24·07	+ 20 21 42	+ 125·5	18	5 4 32·4	27·96	+ 27 35 42	+ 47·3
19	3 1 17·7	24·16	+ 20 34 11	+ 124·4	19	5 7 20·4	28·01	+ 27 40 19	+ 45·2
20	3 3 43·0	24·25	+ 20 46 34	+ 123·2	20	5 10 8·6	28·06	+ 27 44 44	+ 43·1
21	3 6 8·8	24·34	+ 20 58 50	+ 122·1	21	5 12 57·1	28·11	+ 27 48 56	+ 40·9
22	3 8 35·1	24·44	+ 21 10 59	+ 120·9	22	5 15 45·9	28·15	+ 27 52 55	+ 38·8
23	3 11 2·0	24·53	+ 21 23 1	+ 119·7	23	5 18 34·9	28·19	+ 27 56 41	+ 36·7
	Samstag 2.					**Montag 4.**			
0	3 13 29·5	24·62	+ 21 34 55	+ 118·5	0	5 21 24·2	28·23	+ 28 0 15	+ 34·5
1	3 15 57·5	24·72	+ 21 46 42	+ 117·2	1	5 24 13·7	28·27	+ 28 3 35	+ 32·3
2	3 18 26·1	24·81	+ 21 58 21	+ 115·9	2	5 27 3·4	28·30	+ 28 6 43	+ 30·2
3	3 20 55·2	24·90	+ 22 9 53	+ 114·6	3	5 29 53·4	28·34	+ 28 9 38	+ 28·0
4	3 23 24·9	25·00	+ 22 21 17	+ 113·3	4	5 32 43·5	28·37	+ 28 12 19	+ 25·8
5	3 25 55·2	25·09	+ 22 32 33	+ 112·0	5	5 35 33·8	28·39	+ 28 14 47	+ 23·6
6	3 28 26·0	25·18	+ 22 43 41	+ 110·6	6	5 38 24·2	28·42	+ 28 17 3	+ 21·4
7	3 30 57·4	25·27	+ 22 54 41	+ 109·2	7	5 41 14·8	28·44	+ 28 19 4	+ 19·2
8	3 33 29·3	25·36	+ 23 5 32	+ 107·8	8	5 44 5·5	28·46	+ 28 20 53	+ 17·0
9	3 36 1·7	25·46	+ 23 16 15	+ 106·4	9	5 46 56·3	28·48	+ 28 22 28	+ 14·8
10	3 38 34·7	25·55	+ 23 26 49	+ 104·9	10	5 49 47·3	28·49	+ 28 23 50	+ 12·6
11	3 41 8·3	25·64	+ 23 37 14	+ 103·5	11	5 52 38·3	28·51	+ 28 24 59	+ 10·3
12	3 43 42·4	25·73	+ 23 47 30	+ 102·0	12	5 55 29·4	28·52	+ 28 25 54	+ 8·1
13	3 46 17·0	25·82	+ 23 57 37	+ 100·4	13	5 58 20·5	28·53	+ 28 26 36	+ 5·9
14	3 48 52·2	25·91	+ 24 7 35	+ 98·9	14	6 1 11·7	28·53	+ 28 27 5	+ 3·6
15	3 51 27·9	26·00	+ 24 17 24	+ 97·3	15	6 4 2·9	28·53	+ 28 27 20	+ 1·4
16	3 54 4·2	26·08	+ 24 27 3	+ 95·7	16	6 6 54·1	28·53	+ 28 27 21	− 0·8
17	3 56 41·0	26·17	+ 24 36 33	+ 94·1	17	6 9 45·3	28·53	+ 28 27 10	− 3·1
18	3 59 18·3	26·26	+ 24 45 52	+ 92·5	18	6 12 36·5	28·53	+ 28 26 44	− 5·3
19	4 1 56·1	26·34	+ 24 55 2	+ 90·8	19	6 15 27·6	28·52	+ 28 26 6	− 7·6
20	4 4 34·4	26·43	+ 25 4 2	+ 89·1	20	6 18 18·7	28·51	+ 28 25 14	− 9·8
21	4 7 13·2	26·51	+ 25 12 52	+ 87·4	21	6 21 9·7	28·50	+ 28 24 8	− 12·0
22	4 9 52·5	26·60	+ 25 21 31	+ 85·7	22	6 24 0·7	28·48	+ 28 22 50	− 14·2
23	4 12 32·4	26·68	+ 25 30 1	+ 84·0	23	6 26 51·6	28·47	+ 28 21 18	− 16·4
24	4 15 12·7	26·76	+ 25 38 19	+ 82·2	24	6 29 42·3	28·45	+ 28 19 32	− 18·7

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
Dienstag 5.					**Donnerstag 7.**				
h	h m s	s	o ′ ″	″	h	h m s	s	o ′ ″	″
0	6 29 42·3	28·45	+ 28 19 32	− 18·7	0	8 40 9·0	25·35	+ 22 57 4	− 109·1
1	6 32 32·9	28·42	+ 28 17 33	− 20·9	1	8 42 40·8	25·26	+ 22 46 5	− 110·6
2	6 35 23·4	28·40	+ 28 15 22	− 23·1	2	8 45 12·1	25·17	+ 22 34 57	− 111·9
3	6 38 13·7	28·37	+ 28 12 56	− 25·3	3	8 47 42·9	25·08	+ 22 23 41	− 113·3
4	6 41 3·9	28·34	+ 28 10 18	− 27·5	4	8 50 13·1	24·99	+ 22 12 17	− 114·7
5	6 43 53·8	28·31	+ 28 7 27	− 29·6	5	8 52 42·8	24·90	+ 22 0 45	− 116·0
6	6 46 43·6	28·28	+ 28 4 22	− 31·8	6	8 55 11·9	24·81	+ 21 49 5	− 117·3
7	6 49 33·2	28·24	+ 28 1 5	− 34·0	7	8 57 40·5	24·72	+ 21 37 18	− 118·6
8	6 52 22·5	28·20	+ 27 57 34	− 36·1	8	9 0 8·6	24·63	+ 21 25 23	− 119·8
9	6 55 11·6	28·16	+ 27 53 51	− 38·3	9	9 2 36·1	24·54	+ 21 13 20	− 121·0
10	6 58 0·4	28·12	+ 27 49 55	− 40·4	10	9 5 3·1	24·45	+ 21 1 10	− 122·2
11	7 0 49·0	28·07	+ 27 45 46	− 42·5	11	9 7 29·5	24·36	+ 20 48 53	− 123·4
12	7 3 37·3	28·03	+ 27 41 24	− 44·6	12	9 9 55·4	24·27	+ 20 36 29	− 124·6
13	7 6 25·4	27·98	+ 27 36 50	− 46·7	13	9 12 20·8	24·18	+ 20 23 58	− 125·7
14	7 9 13·1	27·93	+ 27 32 3	− 48·8	14	9 14 45·6	24·10	+ 20 11 20	− 126·9
15	7 12 0·5	27·87	+ 27 27 4	− 50·9	15	9 17 9·9	24·01	+ 19 58 35	− 128·0
16	7 14 47·6	27·82	+ 27 21 53	− 53·0	16	9 19 33·7	23·92	+ 19 45 44	− 129·1
17	7 17 34·3	27·76	+ 27 16 29	− 55·0	17	9 21 57·0	23·83	+ 19 32 46	− 130·1
18	7 20 20·7	27·70	+ 27 10 52	− 57·0	18	9 24 19·7	23·74	+ 19 19 43	− 131·1
19	7 23 6·8	27·64	+ 27 5 4	− 59·0	19	9 26 41·9	23·66	+ 19 6 33	− 132·2
20	7 25 52·5	27·58	+ 26 59 4	− 61·0	20	9 29 3·6	23·57	+ 18 53 17	− 133·2
21	7 28 37·8	27·52	+ 26 52 52	− 63·0	21	9 31 24·7	23·48	+ 18 39 55	− 134·1
22	7 31 22·7	27·45	+ 26 46 28	− 65·0	22	9 33 45·4	23·40	+ 18 26 27	− 135·1
23	7 34 7·2	27·38	+ 26 39 52	− 66·9	23	9 36 5·5	23·31	+ 18 12 54	− 136·0
Mittwoch 6.					**Freitag 8.**				
0	7 36 51·3	27·32	+ 26 33 5	− 68·9	0	9 38 25·2	23·23	+ 17 59 15	− 136·9
1	7 39 35·0	27·25	+ 26 26 6	− 70·8	1	9 40 44·3	23·15	+ 17 45 31	− 137·8
2	7 42 18·2	27·17	+ 26 18 56	− 72·7	2	9 43 2·9	23·06	+ 17 31 42	− 138·7
3	7 45 1·0	27·10	+ 26 11 34	− 74·5	3	9 45 21·1	22·98	+ 17 17 47	− 139·5
4	7 47 43·4	27·03	+ 26 4 1	− 76·4	4	9 47 38·7	22·90	+ 17 3 47	− 140·3
5	7 50 25·4	26·95	+ 25 56 17	− 78·2	5	9 49 55·8	22·82	+ 16 49 43	− 141·1
6	7 53 6·9	26·87	+ 25 48 22	− 80·0	6	9 52 12·5	22·74	+ 16 35 34	− 141·9
7	7 55 47·9	26·80	+ 25 40 17	− 81·8	7	9 54 28·7	22·66	+ 16 21 20	− 142·7
8	7 58 28·4	26·72	+ 25 32 1	− 83·6	8	9 56 44·4	22·58	+ 16 7 1	− 143·5
9	8 1 8·5	26·64	+ 25 23 34	− 85·4	9	9 58 59·7	22·50	+ 15 52 38	− 144·2
10	8 3 48·1	26·56	+ 25 14 56	− 87·1	10	10 1 14·5	22·42	+ 15 38 11	− 144·9
11	8 6 27·2	26·48	+ 25 6 8	− 88·8	11	10 3 28·8	22·35	+ 15 23 39	− 145·6
12	8 9 5·8	26·39	+ 24 57 10	− 90·5	12	10 5 42·6	22·27	+ 15 9 4	− 146·2
13	8 11 43·9	26·31	+ 24 48 2	− 92·2	13	10 7 56·0	22·20	+ 14 54 24	− 146·9
14	8 14 21·5	26·22	+ 24 38 44	− 93·8	14	10 10 9·0	22·12	+ 14 39 41	− 147·5
15	8 16 58·6	26·14	+ 24 29 16	− 95·5	15	10 12 21·5	22·05	+ 14 24 54	− 148·2
16	8 19 35·2	26·05	+ 24 19 39	− 97·1	16	10 14 33·6	21·98	+ 14 10 3	− 148·8
17	8 22 11·2	25·97	+ 24 9 52	− 98·6	17	10 16 45·2	21·90	+ 13 55 9	− 149·3
18	8 24 46·8	25·88	+ 23 59 55	− 100·2	18	10 18 56·4	21·83	+ 13 40 11	− 149·9
19	8 27 21·8	25·79	+ 23 49 49	− 101·8	19	10 21 7·2	21·77	+ 13 25 10	− 150·4
20	8 29 56·3	25·71	+ 23 39 34	− 103·3	20	10 23 17·6	21·70	+ 13 10 6	− 151 0
21	8 32 30·3	25·62	+ 23 29 9	− 104·8	21	10 25 27·6	21·63	+ 12 54 58	− 151·5
22	8 35 3·7	25·53	+ 23 18 36	− 106·3	22	10 27 37·1	21·56	+ 12 39 48	− 152·0
23	8 37 36·6	25·44	+ 23 7 54	− 107·7	23	10 29 46·3	21·49	+ 12 24 34	− 152·5
24	8 40 9·0	25·35	+ 22 57 4	− 109·1	24	10 31 55·1	21·43	+ 12 9 18	− 152·9

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord − Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination − Süd	Aenderung in 10^m
Samstag 9.					**Montag 11.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	10 31 55·1	21·43	+ 12 9 18	− 152·9	0	12 9 6·5	19·44	− 0 29 20	− 158·1
1	10 34 3·5	21·36	+ 11 53 59	− 153·4	1	12 11 3·0	19·42	− 0 45 8	− 157·9
2	10 36 11·5	21·30	+ 11 38 38	− 153·8	2	12 12 59·5	19·41	− 1 0 55	− 157·7
3	10 38 19·1	21·24	+ 11 23 14	− 154·2	3	12 14 55·9	19·39	− 1 16 41	− 157·5
4	10 40 26·3	21·18	+ 11 7 48	− 154·6	4	12 16 52·2	19·37	− 1 32 26	− 157·3
5	10 42 33·2	21·12	+ 10 52 19	− 155·0	5	12 18 48·4	19·36	− 1 48 9	− 157·1
6	10 44 39·8	21·06	+ 10 36 48	− 155·3	6	12 20 44·6	19·35	− 2 3 51	− 156·8
7	10 46 45·9	21·00	+ 10 21 15	− 155·7	7	12 22 40·6	19·33	− 2 19 31	− 156·6
8	10 48 51·7	20·94	+ 10 5 40	− 156·0	8	12 24 36·6	19·32	− 2 35 10	− 156·3
9	10 50 57·2	20·88	+ 9 50 3	− 156·3	9	12 26 32·5	19·31	− 2 50 47	− 156·1
10	10 53 2·4	20·83	+ 9 34 24	− 156·6	10	12 28 28·3	19·30	− 3 6 22	− 155·8
11	10 55 7·2	20·77	+ 9 18 44	− 156·9	11	12 30 24·1	19·29	− 3 21 56	− 155·5
12	10 57 11·7	20·72	+ 9 3 2	− 157·2	12	12 32 19·8	19·29	− 3 37 28	− 155·2
13	10 59 15·8	20·67	+ 8 47 18	− 157·4	13	12 34 15·5	19·28	− 3 52 59	− 154·9
14	11 1 19·7	20·62	+ 8 31 33	− 157·7	14	12 36 11·2	19·27	− 4 8 27	− 154·6
15	11 3 23·2	20·57	+ 8 15 46	− 157·9	15	12 38 6·8	19·27	− 4 23 53	− 154·2
16	11 5 26·5	20·52	+ 7 59 58	− 158·1	16	12 40 2·4	19·26	− 4 39 18	− 153·9
17	11 7 29·4	20·47	+ 7 44 9	− 158·3	17	12 41 58·0	19·26	− 4 54 40	− 153·5
18	11 9 32·1	20·42	+ 7 28 18	− 158·5	18	12 43 53·5	19·25	− 5 10 0	− 153·2
19	11 11 34·4	20·37	+ 7 12 27	− 158·6	19	12 45 49·0	19·25	− 5 25 18	− 152·8
20	11 13 36·5	20·33	+ 6 56 35	− 158·8	20	12 47 44·5	19·25	− 5 40 34	− 152·4
21	11 15 38·4	20·28	+ 6 40 41	− 158·9	21	12 49 40·0	19·25	− 5 55 48	− 152·1
22	11 17 39·9	20·24	+ 6 24 47	− 159·1	22	12 51 35·5	19·25	− 6 10 59	− 151·7
23	11 19 41·2	20·20	+ 6 8 52	− 159·2	23	12 53 31·1	19·25	− 6 26 8	− 151·3
Sonntag 10.					**Dienstag 12.**				
0	11 21 42·3	20·15	+ 5 52 57	− 159·3	0	12 55 26·6	19·25	− 6 41 14	− 150·8
1	11 23 43·1	20·11	+ 5 37 1	− 159·4	1	12 57 22·1	19·26	− 6 56 18	− 150·4
2	11 25 43·6	20·07	+ 5 21 4	− 159·5	2	12 59 17·7	19·26	− 7 11 19	− 150·0
3	11 27 43·9	20·03	+ 5 5 7	− 159·5	3	13 1 13·3	19·26	− 7 26 18	− 149·5
4	11 29 44·0	20·00	+ 4 49 10	− 159·6	4	13 3 8·9	19·27	− 7 41 13	− 149·1
5	11 31 43·9	19·96	+ 4 33 12	− 159·6	5	13 5 4·5	19·28	− 7 56 7	− 148·6
6	11 33 43·5	19·92	+ 4 17 14	− 159·6	6	13 7 0·2	19·28	− 8 10 57	− 148·1
7	11 35 43·0	19·89	+ 4 1 16	− 159·7	7	13 8 55·9	19·29	− 8 25 44	− 147·7
8	11 37 42·2	19·85	+ 3 45 18	− 159·7	8	13 10 51·6	19·30	− 8 40 29	− 147·2
9	11 39 41·2	19·82	+ 3 29 20	− 159·7	9	13 12 47·4	19·31	− 8 55 11	− 146·7
10	11 41 40·1	19·79	+ 3 13 22	− 159·6	10	13 14 43·3	19·32	− 9 9 49	− 146·2
11	11 43 38·7	19·76	+ 2 57 25	− 159·6	11	13 16 39·2	19·33	− 9 24 25	− 145·7
12	11 45 37·2	19·73	+ 2 41 27	− 150·6	12	13 18 35·2	19·34	− 9 38 57	− 145·1
13	11 47 35·5	19·70	+ 2 25 30	− 159·5	13	13 20 31·3	19·35	− 9 53 26	− 144·6
14	11 49 33·6	19·67	+ 2 9 33	− 159·4	14	13 22 27·4	19·36	− 10 7 52	− 144·1
15	11 51 31·5	19·64	+ 1 53 37	− 159·4	15	13 24 23·6	19·37	− 10 22 15	− 143·5
16	11 53 29·3	19·62	+ 1 37 41	− 159·3	16	13 26 19·9	19·39	− 10 36 34	− 142·9
17	11 55 26·9	19·59	+ 1 21 46	− 159·2	17	13 28 16·3	19·40	− 10 50 50	− 142·4
18	11 57 24·4	19·57	+ 1 5 51	− 159·0	18	13 30 12·7	19·42	− 11 5 3	− 141·8
19	11 59 21·7	19·54	+ 0 49 57	− 158·9	19	13 32 9·3	19·43	− 11 19 12	− 141·2
20	12 1 18·9	19·52	+ 0 34 4	− 158·8	20	13 34 6·0	19·45	− 11 33 17	− 140·6
21	12 3 16·0	19·50	+ 0 18 12	− 158·6	21	13 36 2·7	19·47	− 11 47 19	− 140·0
22	12 5 12·9	19·48	+ 0 2 20	− 158·5	22	13 37 59·6	19·48	− 12 1 17	− 139·4
23	12 7 9·8	19·46	− 0 13 30	− 158·3	23	13 39 56·5	19·50	− 12 15 12	− 138·8
24	12 9 6·5	19·44	− 0 29 20	− 158·1	24	13 41 53·6	19·52	− 12 29 2	− 138·1

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
	Mittwoch 13.					Freitag 15.			
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	13 41 53·6	19·52	— 12 29 2	— 138·1	0	15 18 45·5	20·98	— 22 2 11	— 97·3
1	13 43 50·8	19·54	— 12 42 49	— 137·5	1	15 20 51·5	21·01	— 22 11 52	— 96·2
2	13 45 48·1	19·56	— 12 56 32	— 136·8	2	15 22 57·7	21·05	— 22 21 26	— 95·2
3	13 47 45·6	19·58	— 13 10 11	— 136·2	3	15 25 4·1	21·08	— 22 30 54	— 94·1
4	13 49 43·1	19·61	— 13 23 46	— 135·5	4	15 27 10·7	21·12	— 22 40 15	— 93·0
5	13 51 40·8	19·63	— 13 37 17	— 134·8	5	15 29 17·5	21·16	— 22 49 29	— 91·9
6	13 53 38·7	19·65	— 13 50 44	— 134·1	6	15 31 24·6	21·19	— 22 58 37	— 90·8
7	13 55 36·6	19·67	— 14 4 7	— 133·4	7	15 33 31·8	21·23	— 23 7 39	— 89·7
8	13 57 34·7	19·70	— 14 17 26	— 132·7	8	15 35 39·3	21·27	— 23 16 33	— 88·5
9	13 59 33·0	19·72	— 14 30 40	— 132·0	9	15 37 47·0	21·30	— 23 25 21	— 87·4
10	14 1 31·4	19·75	— 14 43 50	— 131·3	10	15 39 54·9	21·34	— 23 34 3	— 86·3
11	14 3 30·0	19·77	— 14 56 56	— 130·6	11	15 42 3·1	21·37	— 23 42 37	— 85·1
12	14 5 28·7	19·80	— 15 9 57	— 129·8	12	15 44 11·4	21·41	— 23 51 4	— 84·0
13	14 7 27·5	19·82	— 15 22 54	— 129·1	13	15 46 20·0	21·44	— 23 59 25	— 82·8
14	14 9 26·6	19·85	— 15 35 46	— 128·3	14	15 48 28·7	21·48	— 24 7 38	— 81·6
15	14 11 25·7	19·88	— 15 48 34	— 127·5	15	15 50 37·7	21·51	— 24 15 45	— 80·5
16	14 13 25·1	19·91	— 16 1 17	— 126·8	16	15 52 46·9	21·55	— 24 23 44	— 79·3
17	14 15 24·6	19·93	— 16 13 55	— 126·0	17	15 54 56·3	21·58	— 24 31 36	— 78·1
18	14 17 24·3	19·96	— 16 26 29	— 125·2	18	15 57 5·9	21·62	— 24 39 21	— 76·9
19	14 19 24·2	19·99	— 16 38 58	— 124·4	19	15 59 15·7	21·65	— 24 46 59	— 75·7
20	14 21 24·2	20·02	— 16 51 22	— 123·6	20	16 1 25·7	21·68	— 24 54 30	— 74·5
21	14 23 24·4	20·05	— 17 3 41	— 122·8	21	16 3 35·9	21·72	— 25 1 53	— 73·3
22	14 25 24·8	20·08	— 17 15 55	— 121·9	22	16 5 46·3	21·75	— 25 9 9	— 72·1
23	14 27 25·4	20·11	— 17 28 4	— 121·1	23	16 7 56·9	21·78	— 25 16 18	— 70·8
	Donnerstag 14.					Samstag 16.			
0	14 29 26·2	20·14	— 17 40 8	— 120·2	0	16 10 7·7	21·81	— 25 23 19	— 69·6
1	14 31 27·2	20·18	— 17 52 7	— 119·4	1	16 12 18·7	21·85	— 25 30 13	— 68·3
2	14 33 28·3	20·21	— 18 4 0	— 118·5	2	16 14 29·8	21·88	— 25 36 59	— 67·1
3	14 35 29·7	20·24	— 18 15 49	— 117·7	3	16 16 41·2	21·91	— 25 43 38	— 65·8
4	14 37 31·2	20·27	— 18 27 32	— 116·8	4	16 18 52·7	21·94	— 25 50 9	— 64·6
5	14 39 33·0	20·31	— 18 39 10	— 115·9	5	16 21 4·4	21·97	— 25 56 33	— 63·3
6	14 41 34·9	20·34	— 18 50 43	— 115·0	6	16 23 16·3	22·00	— 26 2 49	— 62·0
7	14 43 37·0	20·37	— 19 2 10	— 114·1	7	16 25 28·4	22·03	— 26 8 57	— 60·7
8	14 45 39·4	20·41	— 19 13 32	— 113·1	8	16 27 40·6	22·05	— 26 14 57	— 59·4
9	14 47 41·9	20·44	— 19 24 48	— 112·2	9	16 29 53·1	22·08	— 26 20 50	— 58·1
10	14 49 44·7	20·48	— 19 35 59	— 111·3	10	16 32 5·6	22·11	— 26 26 35	— 56·8
11	14 51 47·7	20·51	— 19 47 4	— 110·3	11	16 34 18·4	22·14	— 26 32 12	— 55·5
12	14 53 50·8	20·55	— 19 58 3	— 109·4	12	16 36 31·3	22·16	— 26 37 41	— 54·2
13	14 55 54·2	20·58	— 20 8 56	— 108·4	13	16 38 44·3	22·19	— 26 43 3	— 52·9
14	14 57 57·8	20·62	— 20 19 44	— 107·5	14	16 40 57·5	22·21	— 26 48 16	— 51·6
15	15 0 1·6	20·65	— 20 30 26	— 106·5	15	16 43 10·9	22·24	— 26 53 22	— 50·2
16	15 2 5·6	20·69	— 20 41 2	— 105·5	16	16 45 24·4	22·26	— 26 58 19	— 48·9
17	15 4 9·8	20·72	— 20 51 32	— 104·5	17	16 47 38·0	22·28	— 27 3 9	— 47·6
18	15 6 14·3	20·76	— 21 1 56	— 103·5	18	16 49 51·8	22·31	— 27 7 50	— 46·2
19	15 8 18·9	20·79	— 21 12 14	— 102·5	19	16 52 5·7	22·33	— 27 12 24	— 44·9
20	15 10 23·8	20·83	— 21 22 26	— 101·5	20	16 54 19·7	22·35	— 27 16 49	— 43·5
21	15 12 28·9	20·87	— 21 32 31	— 100·4	21	16 56 33·8	22·37	— 27 21 6	— 42·2
22	15 14 34·2	20·90	— 21 42 31	— 99·4	22	16 58 48·1	22·39	— 27 25 15	— 40·8
23	15 16 39·8	20·94	— 21 52 24	— 98·3	23	17 1 2·4	22·41	— 27 29 16	— 39·5
24	15 18 45·5	20·98	— 22 2 11	— 97·3	24	17 3 16·9	22·42	— 27 33 9	— 38·1

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
Sonntag 17.					**Dienstag 19.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	17 3 16·9	22·42	— 27 33 9	— 38·1	0	18 51 21·7	22·27	— 27 55 37	+ 28·5
1	17 5 31·5	22·44	— 27 36 53	— 36·7	1	18 53 35·3	22·25	— 27 52 42	+ 29·9
2	17 7 46·2	22·46	— 27 40 29	— 35·3	2	18 55 48·7	22·22	— 27 49 38	+ 31·2
3	17 10 1·0	22·47	— 27 43 57	— 34·0	3	18 58 1·9	22·20	— 27 46 27	+ 32·5
4	17 12 15·9	22·49	— 27 47 17	— 32·6	4	19 0 15·0	22·17	— 27 43 8	+ 33·9
5	17 14 30·9	22·50	— 27 50 29	— 31·2	5	19 2 28·0	22·14	— 27 39 41	+ 35 2
6	17 16 45·9	22·51	— 27 53 32	— 29·8	6	19 4 40·8	22·12	— 27 36 6	+ 36·5
7	17 19 1·0	22·53	— 27 56 27	— 28·4	7	19 6 53·4	22·09	— 27 32 23	+ 37·8
8	17 21 16.2	22·54	— 27 59 13	— 27·1	8	19 9 5·8	22·06	— 27 28 32	+ 39·1
9	17 23 31·5	22·55	— 28 1 51	— 25·7	9	19 11 18·1	22·03	— 27 24 33	+ 40·4
10	17 25 46·8	22·56	— 28 4 21	— 24·3	10	19 13 30·2	22·00	— 27 20 27	+ 41·7
11	17 28 2·2	22·57	— 28 6 43	— 22·9	11	19 15 42·1	21·97	— 27 16 13	+ 43·0
12	17 30 17·6	22·58	— 28 8 56	— 21·5	12	19 17 53·8	21·94	— 27 11 51	+ 44·3
13	17 32 33·1	22·58	— 28 11 0	— 20·1	13	19 20 5·3	21·90	— 27 7 22	+ 45·5
14	17 34 48·6	22·59	— 28 12 57	— 18·7	14	19 22 16·7	21·87	— 27 2 45	+ 46·8
15	17 37 4·1	22·59	— 28 14 44	— 17·3	15	19 24 27·8	21·84	— 26 58 0	+ 48·1
16	17 39 19·7	22·60	— 28 16 24	— 15·9	16	19 26 38·7	21·80	— 26 53 8	+ 49·3
17	17 41 35·3	22·60	— 28 17 55	— 14·5	17	19 28 49·5	21·77	— 26 48 8	+ 50·6
18	17 43 51·0	22·60	— 28 19 17	— 13·1	18	19 31 0·0	21·74	— 26 43 1	+ 51·8
19	17 46 6·6	22·61	— 28 20 31	— 11·6	19	19 33 10·3	21·70	— 26 37 46	+ 53·1
20	17 48 22·2	22·61	— 28 21 37	— 10·2	20	19 35 20·4	21·67	— 26 32 24	+ 54·3
21	17 50 37·9	22·61	— 28 22 34	— 8·8	21	19 37 30·3	21·63	— 26 26 54	+ 55·5
22	17 52 53·5	22·61	— 28 23 23	— 7·4	22	19 39 40·0	21·59	— 26 21 17	+ 56·7
23	17 55 9·2	22·60	— 28 24 4	— 6·0	23	19 41 49·4	21·55	— 26 15 33	+ 58·0
Montag 18.					**Mittwoch 20.**				
0	17 57 24·8	22·60	— 28 24 36	— 4·6	0	19 43 58·6	21·52	— 26 9 42	+ 59·2
1	17 59 40·4	22·60	— 28 24 59	— 3·2	1	19 46 7·6	21·48	— 26 3 43	+ 60·4
2	18 1 56·0	22·59	— 28 25 14	— 1·8	2	19 48 16·4	21·44	— 25 57 37	+ 61·5
3	18 4 11·5	22·59	— 28 25 21	— 0·4	3	19 50 24·9	21·40	— 25 51 24	+ 62·7
4	18 6 27·0	22·58	— 28 25 19	+ 1·0	4	19 52 33·2	21·36	— 25 45 5	+ 63·9
5	18 8 42·5	22·57	— 28 25 9	+ 2·4	5	19 54 41·3	21·32	— 25 38 38	+ 65·1
6	18 10 57·9	22·57	— 28 24 51	+ 3·8	6	19 56 49·1	21·28	— 25 32 4	+ 66·2
7	18 13 13·3	22·56	— 28 24 24	+ 5·2	7	19 58 56·7	21·25	— 25 25 23	+ 67·4
8	18 15 28·6	22·55	— 28 23 49	+ 6·6	8	20 1 4·1	21·21	— 25 18 35	+ 68·5
9	18 17 43·9	22·54	— 28 23 5	+ 8·0	9	20 3 11·2	21·16	— 25 11 41	+ 69·7
10	18 19 59·1	22·52	— 28 22 13	+ 9·4	10	20 5 18·1	21·12	— 25 4 39	+ 70·8
11	18 22 14·2	22·51	— 28 21 13	+ 10·7	11	20 7 24·7	21·08	— 24 57 31	+ 71·9
12	18 24 29·2	22·50	— 28 20 4	+ 12·1	12	20 9 31·1	21·04	— 24 50 16	+ 73·0
13	18 26 44·2	22·48	— 28 18 47	+ 13·5	13	20 11 37·2	21·00	— 24 42 55	+ 74·1
14	18 28 59·0	22·47	— 28 17 22	+ 14·9	14	20 13 43·1	20·96	— 24 35 27	+ 75·2
15	18 31 13·8	22·45	— 28 15 48	+ 16·3	15	20 15 48·7	20·92	— 24 27 52	+ 76·3
16	18 33 28·5	22·44	— 28 14 6	+ 17·7	16	20 17 54·1	20·88	— 24 20 11	+ 77·4
17	18 35 43·0	22·42	— 28 12 16	+ 19·0	17	20 19 59·3	20·84	— 24 12 23	+ 78·5
18	18 37 57·5	22·40	— 28 10 18	+ 20·4	18	20 22 4·2	20·79	— 24 4 29	+ 79·5
19	18 40 11·8	22·38	— 28 8 11	+ 21·8	19	20 24 8 8	20·75	— 23 56 29	+ 80·6
20	18 42 26·1	22·36	— 28 5 57	+ 23·1	20	20 26 13·2	20·71	— 23 48 22	+ 81·6
21	18 44 40·2	22·34	— 28 3 34	+ 24·5	21	20 28 17·3	20·67	— 23 40 9	+ 82·7
22	18 46 54·2	22·32	— 28 1 3	+ 25·8	22	20 30 21·2	20·63	— 23 31 50	+ 83·7
23	18 49 8·0	22·29	— 27 58 24	+ 27·2	23	20 32 24·8	20·58	— 23 23 24	+ 84·7
24	18 51 21·7	22·27	— 27 55 37	+ 28·5	24	20 34 28·2	20·54	— 23 14 53	+ 85·8

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
Donnerstag 21.					**Samstag 23.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	20 34 28·2	20·54	— 23 14 53	+ 85·8	0	22 8 33·4	18·79	— 14 41 28	+ 125·1
1	20 36 31·3	20·50	— 23 6 15	+ 86·8	1	22 10 26·0	18·76	— 14 28 55	+ 125·7
2	20 38 34·2	20·46	— 22 57 32	+ 87·8	2	22 12 18·5	18·74	— 14 16 19	+ 126·3
3	20 40 36·8	20·41	— 22 48 42	+ 88·8	3	22 14 10·9	18·71	— 14 3 39	+ 126·9
4	20 42 39·2	20·37	— 22 39 46	+ 89·8	4	22 16 3·0	18·69	— 13 50 56	+ 127·5
5	20 44 41·3	20·33	— 22 30 45	+ 90·7	5	22 17 55·1	18·66	— 13 38 9	+ 128·1
6	20 46 43·2	20·29	— 22 21 38	+ 91·7	6	22 19 47·0	18·64	— 13 25 18	+ 128·7
7	20 48 44·8	20·25	— 22 12 25	+ 92·7	7	22 21 38·8	18·62	— 13 12 24	+ 129·3
8	20 50 46·1	20·21	— 22 3 6	+ 93·6	8	22 23 30·4	18·59	— 12 59 26	+ 129·9
9	20 52 47·2	20·16	— 21 53 41	+ 94·6	9	22 25 21·9	18·57	— 12 46 25	+ 130·5
10	20 54 48·1	20·12	— 21 44 11	+ 95·5	10	22 27 13·3	18·55	— 12 33 21	+ 131·0
11	20 56 48·7	20·08	— 21 34 35	+ 96·4	11	22 29 4·5	18·53	— 12 20 13	+ 131·6
12	20 58 49·1	20·04	— 21 24 54	+ 97·3	12	22 30 55·7	18·51	— 12 7 1	+ 132·1
13	21 0 49·2	20·00	— 21 15 7	+ 98·2	13	22 32 46·7	18·49	— 11 53 47	+ 132·7
14	21 2 49·1	19·96	— 21 5 15	+ 99·1	14	22 34 37·6	18·48	— 11 40 29	+ 133·2
15	21 4 48·7	19·92	— 20 55 17	+ 100·0	15	22 36 28·4	18·46	— 11 27 9	+ 133·7
16	21 6 48·1	19·88	— 20 45 14	+ 100·9	16	22 38 19·1	18·44	— 11 13 45	+ 134·2
17	21 8 47·3	19·84	— 20 35 6	+ 101·8	17	22 40 9·7	18·42	— 11 0 18	+ 134·8
18	21 10 46·2	19·80	— 20 24 53	+ 102·7	18	22 42 0·2	18·41	— 10 46 47	+ 135·3
19	21 12 44·9	19·76	— 20 14 34	+ 103·5	19	22 43 50·6	18·39	— 10 33 14	+ 135·8
20	21 14 43·4	19·72	— 20 4 10	+ 104·4	20	22 45 40·9	18·38	— 10 19 38	+ 136·3
21	21 16 41·6	19·68	— 19 53 41	+ 105·2	21	22 47 31·2	18·37	— 10 5 59	+ 136·7
22	21 18 39·6	19·64	— 19 43 7	+ 106·1	22	22 49 21·3	18·35	— 9 52 17	+ 137·2
23	21 20 37·3	19·61	— 19 32 28	+ 106·9	23	22 51 11·4	18·34	— 9 38 33	+ 137·7
Freitag 22.					**Sonntag 24.**				
0	21 22 34·8	19·57	— 19 21 44	+ 107·7	0	22 53 1·5	18·33	— 9 24 45	+ 138·1
1	21 24 32·1	19·53	— 19 10 55	+ 108·5	1	22 54 51·4	18·32	— 9 10 55	+ 138·6
2	21 26 29·2	19·49	— 19 0 2	+ 109·3	2	22 56 41·3	18·31	— 8 57 2	+ 139·0
3	21 28 26·1	19·46	— 18 49 3	+ 110·1	3	22 58 31·1	18·30	— 8 43 7	+ 139·5
4	21 30 22·7	19·42	— 18 38 0	+ 110·9	4	23 0 20·9	18·29	— 8 29 9	+ 139·9
5	21 32 19·1	19·39	— 18 26 52	+ 111·7	5	23 2 10·6	18·28	— 8 15 8	+ 140·3
6	21 34 15·3	19·35	— 18 15 39	+ 112·5	6	23 4 0·3	18·28	— 8 1 5	+ 140·8
7	21 36 11·3	19·31	— 18 4 22	+ 113·3	7	23 5 50·0	18·27	— 7 46 59	+ 141·2
8	21 38 7·1	19·28	— 17 53 0	+ 114·0	8	23 7 39·6	18·26	— 7 32 51	+ 141·6
9	21 40 2·7	19·25	— 17 41 34	+ 114·8	9	23 9 29·1	18·26	— 7 18 40	+ 142·0
10	21 41 58·1	19·21	— 17 30 3	+ 115·5	10	23 11 18·7	18·26	— 7 4 27	+ 142·4
11	21 43 53·2	19·18	— 17 18 28	+ 116·2	11	23 13 8·2	18·25	— 6 50 12	+ 142·7
12	21 45 48·2	19·14	— 17 6 48	+ 117·0	12	23 14 57·7	18·25	— 6 35 54	+ 143·1
13	21 47 43·0	19·11	— 16 55 4	+ 117·7	13	23 16 47·2	18·25	— 6 21 34	+ 143·5
14	21 49 37·6	19·08	— 16 43 16	+ 118·4	14	23 18 36·7	18·25	— 6 7 12	+ 143·8
15	21 51 32·0	19·05	— 16 31 24	+ 119·1	15	23 20 26·2	18·25	— 5 52 48	+ 144·2
16	21 53 26·2	19·02	— 16 19 27	+ 119·8	16	23 22 15·7	18·25	— 5 38 22	+ 144·5
17	21 55 20·2	18·99	— 16 7 26	+ 120·5	17	23 24 5·2	18·25	— 5 23 54	+ 144·9
18	21 57 14·0	18·96	— 15 55 21	+ 121·2	18	23 25 54·7	18·25	— 5 9 23	+ 145·2
19	21 59 7·7	18·93	— 15 43 12	+ 121·8	19	23 27 44·3	18·26	— 4 54 51	+ 145·5
20	22 1 1·1	18·90	— 15 30 59	+ 122·5	20	23 29 33·8	18·26	— 4 40 17	+ 145·9
21	22 2 54·4	18·87	— 15 18 42	+ 123·2	21	23 31 23·4	18·26	— 4 25 41	+ 146·2
22	22 4 47·6	18·84	— 15 6 21	+ 123·8	22	23 33 13·0	18·27	— 4 11 3	+ 146·5
23	22 6 40·6	18·81	— 14 53 56	+ 124·4	23	23 35 2·6	18·28	— 3 56 23	+ 146·8
24	22 8 33·4	18·79	— 14 41 28	+ 125·1	24	23 36 52·3	18·28	— 3 41 42	+ 147·0

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination − Süd + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
Montag 25.					**Mittwoch 27.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 36 52·3	18·28	− 3 41 42	+147·0	0	1 7 7·8	19·68	+ 8 21 42	+150·8
1	23 38 42·0	18·29	− 3 26 59	+147·3	1	1 9 6·0	19·73	+ 8 36 47	+150·6
2	23 40 31·8	18·30	− 3 12 14	+147·6	2	1 11 4·6	19·79	+ 8 51 50	+150·5
3	23 42 21·6	18·31	− 2 57 27	+147·9	3	1 13 3·5	19·84	+ 9 6 52	+150·3
4	23 44 11·5	18·32	− 2 42 39	+148·1	4	1 15 2·7	19·89	+ 9 21 54	+150·1
5	23 46 1·5	18·33	− 2 27 50	+148·4	5	1 17 2·2	19·95	+ 9 36 53	+149·9
6	23 47 51·5	18·34	− 2 12 59	+148·6	6	1 19 2·1	20·01	+ 9 51 52	+149·6
7	23 49 41·6	18·36	− 1 58 6	+148·8	7	1 21 2·3	20·07	+ 10 6 49	+149·4
8	23 51 31·8	18·38	− 1 43 12	+149·1	8	1 23 2·9	20·13	+ 10 21 44	+149·1
9	23 53 22·1	18·39	− 1 28 17	+149·3	9	1 25 3·8	20·19	+ 10 36 38	+148·8
10	23 55 12·4	18·40	− 1 13 21	+149·5	10	1 27 5·1	20·25	+ 10 51 31	+148·6
11	23 57 2·9	18·42	− 0 58 23	+149·7	11	1 29 6·8	20·31	+ 11 6 21	+148·3
12	23 58 53·4	18·44	− 0 43 24	+149·9	12	1 31 8·8	20·37	+ 11 21 10	+148·0
13	0 0 44·1	18·45	− 0 28 24	+150·1	13	1 33 11·3	20·44	+ 11 35 57	+147·6
14	0 2 34·9	18·47	− 0 13 23	+150·3	14	1 35 14·1	20·50	+ 11 50 41	+147·3
15	0 4 25·8	18·49	+ 0 1 39	+150·4	15	1 37 17·3	20·57	+ 12 5 24	+146·9
16	0 6 16·8	18·51	+ 0 16 42	+150·6	16	1 39 20·9	20·64	+ 12 20 5	+146·6
17	0 8 8·0	18·54	+ 0 31 46	+150·8	17	1 41 24·9	20·70	+ 12 34 43	+146·2
18	0 9 59·3	18·56	+ 0 46 51	+150·9	18	1 43 29·4	20·77	+ 12 49 19	+145·8
19	0 11 50·7	18·58	+ 1 1 57	+151·0	19	1 45 34·2	20·84	+ 13 3 52	+145·4
20	0 13 42·2	18·60	+ 1 17 4	+151·2	20	1 47 39·5	20·91	+ 13 18 23	+144·9
21	0 15 34·0	18·63	+ 1 32 11	+151·3	21	1 49 45·2	20·99	+ 13 32 52	+144·5
22	0 17 25·9	18·66	+ 1 47 19	+151·4	22	1 51 51·3	21·06	+ 13 47 17	+144·0
23	0 19 17·9	18·69	+ 2 2 28	+151·5	23	1 53 57·9	21·13	+ 14 1 40	+143·6
Dienstag 26.					**Donnerstag 28.**				
0	0 21 10·1	18·71	+ 2 17 37	+151·6	0	1 56 4·9	21·21	+ 14 16 0	+143·1
1	0 23 2·5	18·74	+ 2 32 47	+151·7	1	1 58 12·4	21·28	+ 14 30 17	+142·6
2	0 24 55·0	18·77	+ 2 47 57	+151·7	2	2 0 20·3	21·36	+ 14 44 31	+142·0
3	0 26 47·7	18·80	+ 3 3 7	+151·8	3	2 2 28·7	21·44	+ 14 58 41	+141·5
4	0 28 40·7	18·84	+ 3 18 18	+151·9	4	2 4 37·6	21·52	+ 15 12 49	+140·9
5	0 30 33·8	18·87	+ 3 33 30	+151·9	5	2 6 46·9	21·59	+ 15 26 52	+140·3
6	0 32 27·1	18·90	+ 3 48 41	+151·9	6	2 8 56·7	21·67	+ 15 40 53	+139·8
7	0 34 20·6	18·94	+ 4 3 53	+152·0	7	2 11 7·0	21·76	+ 15 54 50	+139·1
8	0 36 14·4	18·97	+ 4 19 5	+152·0	8	2 13 17·7	21·84	+ 16 8 43	+138·5
9	0 38 8·3	19·01	+ 4 34 17	+152·0	9	2 15 29·0	21·92	+ 16 22 32	+137·9
10	0 40 2·5	19·05	+ 4 49 29	+152·0	10	2 17 40·8	22·00	+ 16 36 17	+137·2
11	0 41 56·9	19·09	+ 5 4 41	+152·0	11	2 19 53·0	22·09	+ 16 49 58	+136·5
12	0 43 51·6	19·13	+ 5 19 53	+151·9	12	2 22 5·8	22·17	+ 17 3 35	+135·8
13	0 45 46·5	19·17	+ 5 35 4	+151·9	13	2 24 19·1	22·26	+ 17 17 8	+135·1
14	0 47 41·6	19·21	+ 5 50 16	+151·9	14	2 26 32·9	22·34	+ 17 30 36	+134·4
15	0 49 37·0	19·25	+ 6 5 27	+151·8	15	2 28 47·2	22·43	+ 17 44 0	+133·6
16	0 51 32·6	19·30	+ 6 20 38	+151·8	16	2 31 2·1	22·52	+ 17 57 20	+132·8
17	0 53 28·6	19·34	+ 6 35 48	+151·7	17	2 33 17·5	22·61	+ 18 10 34	+132·0
18	0 55 24·7	19·39	+ 6 50 58	+151·6	18	2 35 33·4	22·70	+ 18 23 44	+131·2
19	0 57 21·2	19·43	+ 7 6 7	+151·5	19	2 37 49·9	22·79	+ 18 36 49	+130·4
20	0 59 17·9	19·48	+ 7 21 16	+151·4	20	2 40 6·9	22·88	+ 18 49 48	+129·5
21	1 1 14·9	19·53	+ 7 36 24	+151·3	21	2 42 24·4	22·97	+ 19 2 43	+128·6
22	1 3 12·3	19·58	+ 7 51 31	+151·1	22	2 44 42·5	23·06	+ 19 15 32	+127·7
23	1 5 9·9	19·63	+ 8 6 37	+151·0	23	2 47 1·1	23·15	+ 19 28 16	+126·8
24	1 7 7·8	19·68	+ 8 21 42	+150·8	24	2 49 20·3	23·25	+ 19 40 54	+125·9

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m
	Freitag 29.					Samstag 30.			
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 49 20·3	23·25	+ 19 40 54	+ 125·9	0	3 47 53·8	25·56	+ 24 10 42	+ 96·8
1	2 51 40·1	23·34	+ 19 53 26	+ 124·9	1	3 50 27·5	25·66	+ 24 20 18	+ 95·3
2	2 54 0·4	23·43	+ 20 5 53	+ 123·9	2	3 53 1·7	25·75	+ 24 29 45	+ 93·8
3	2 56 21·3	23·53	+ 20 18 14	+ 122·9	3	3 55 36·5	25·85	+ 24 39 3	+ 92·2
4	2 58 42·8	23·62	+ 20 30 29	+ 121·9	4	3 58 11·9	25·94	+ 24 48 12	+ 90·7
5	3 1 4·8	23·72	+ 20 42 37	+ 120·9	5	4 0 47·8	26·04	+ 24 57 12	+ 89·1
6	3 3 27·4	23·82	+ 20 54 39	+ 119·8	6	4 3 24·3	26·13	+ 25 6 1	+ 87·5
7	3 5 50·6	23·91	+ 21 6 35	+ 118·7	7	4 6 1·3	26·22	+ 25 14 41	+ 85·9
8	3 8 14·4	24·01	+ 21 18 24	+ 117·6	8	4 8 38·9	26·31	+ 25 23 12	+ 84·2
9	3 10 38·7	24·10	+ 21 30 6	+ 116·5	9	4 11 17·1	26·40	+ 25 31 32	+ 82·5
10	3 13 3·6	24·20	+ 21 41 41	+ 115·3	10	4 13 55·8	26·49	+ 25 39 42	+ 80·8
11	3 15 29·1	24·30	+ 21 53 10	+ 114·1	11	4 16 35·0	26·58	+ 25 47 42	+ 79·1
12	3 17 55·2	24·40	+ 22 4 31	+ 112·9	12	4 19 14·8	26·67	+ 25 55 31	+ 77·4
13	3 20 21·9	24·49	+ 22 15 45	+ 111·7	13	4 21 55·0	26·76	+ 26 3 11	+ 75·6
14	3 22 49·1	24·59	+ 22 26 52	+ 110·5	14	4 24 35·8	26·84	+ 26 10 39	+ 73·8
15	3 25 17·0	24·69	+ 22 37 51	+ 109·2	15	4 27 17·1	26·93	+ 26 17 57	+ 72·0
16	3 27 45·4	24·79	+ 22 48 42	+ 107·9	16	4 29 59·0	27·01	+ 26 25 3	+ 70·2
17	3 30 14·4	24·88	+ 22 59 26	+ 106·6	17	4 32 41.3	27·09	+ 26 31 59	+ 68·4
18	3 32 44·0	24·98	+ 23 10 2	+ 105·3	18	4 35 24·1	27·17	+ 26 38 44	+ 66·5
19	3 35 14·2	25·08	+ 23 20 29	+ 103·9	19	4 38 7·3	27·25	+ 26 45 17	+ 64·6
20	3 37 44·9	25·18	+ 23 30 49	+ 102·5	20	4 40 51·1	27·33	+ 26 51 39	+ 62·7
21	3 40 16·3	25·27	+ 23 41 0	+ 101·1	21	4 43 35·3	27·41	+ 26 57 50	+ 60·8
22	3 42 48·2	25·37	+ 23 51 2	+ 99·7	22	4 46 20·0	27·48	+ 27 3 49	+ 58·8
23	3 45 20·7	25·47	+ 24 0 56	+ 98·3	23	4 49 5·1	27·56	+ 27 9 36	+ 56·9
24	3 47 53·8	25·56	+ 24 10 42	+ 96·8	24	4 51 50·6	27·63	+ 27 15 11	+ 54·9

PHASEN DES MONDES.

Mittlere Greenwicher Zeit.

		h m	
Juni	3.	10 56·4	● Neumond.
	10.	1 14·2	☽ Erstes Viertel.
	17.	19 6·3	○ Vollmond.
	25.	22 2·6	☾ Letztes Viertel.
		h	
Juni	4.	18	☾ Perigaeum.
	20.	0	☾ Apogaeum.

Venus.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	1 46 52·4	+10·56	+ 8 39 57	+56·8	21 7·3
2	1 51 6·3	+10·60	+ 9 2 38	+56·6	21 7·6
3	1 55 21·2	+10·64	+ 9 25 14	+56·4	21 7·9
4	1 59 36·9	+10·68	+ 9 47 45	+56·2	21 8·3
5	2 3 53·6	+10·72	+10 10 10	+55·9	21 8·6
6	2 8 11·3	+10·76	+10 32 28	+55·6	21 9·0
7	2 12 30·0	+10·80	+10 54 39	+55·3	21 9·4
8	2 16 49·6	+10·84	+11 16 41	+54·9	21 9·8
9	2 21 10·3	+10·88	+11 38 34	+54·5	21 10·2
10	2 25 32·0	+10·93	+12 0 17	+54·1	21 10·6
11	2 29 54·7	+10·97	+12 21 50	+53·6	21 11·1
12	2 34 18·5	+11·02	+12 43 12	+53·2	21 11·5
13	2 38 43·4	+11·06	+13 4 23	+52·7	21 12·0
14	2 43 9·4	+11·11	+13 25 21	+52·1	21 12·5
15	2 47 36·5	+11·15	+13 46 5	+51·6	21 13·1
16	2 52 4·8	+11·20	+14 6 36	+51·0	21 13·6
17	2 56 34·2	+11·25	+14 26 53	+50·4	21 14·2
18	3 1 4·7	+11·30	+14 46 54	+49·7	21 14·8
19	3 5 36·4	+11·35	+15 6 39	+49·0	21 15·4
20	3 10 9·3	+11·40	+15 26 7	+48·3	21 16·0
21	3 14 43·4	+11·45	+15 45 18	+47·6	21 16·6
22	3 19 18·7	+11·50	+16 4 11	+46·8	21 17·3
23	3 23 55·1	+11·55	+16 22 45	+46·0	21 18·0
24	3 28 32·8	+11·60	+16 41 0	+45·2	21 18·7
25	3 33 11·7	+11·65	+16 58 54	+44·3	21 19·4
26	3 37 51·8	+11·70	+17 16 27	+43·4	21 20·1
27	3 42 33·1	+11·75	+17 33 39	+42·5	21 20·9
28	3 47 15·7	+11·80	+17 50 28	+41·6	21 21·7
29	3 51 59·4	+11·85	+18 6 55	+40·6	21 22·5
30	3 56 44·3	+11·90	+18 22 57	+39·6	21 23·3
J.1	4 1 30·4	+11·95	+18 38 35	+38·6	21 24·2

Mars.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination − Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	23 10 27·3	+6·40	−7 50 22	+36·6	18 29·6
2	23 13 0·7	+6·38	−7 35 43	+36·6	18 28·2
3	23 15 33·6	+6·36	−7 21 4	+36·6	18 26·8
4	23 18 6·1	+6·35	−7 6 25	+36·6	18 25·4
5	23 20 38·2	+6·33	−6 51 45	+36·6	18 23·9
6	23 23 9·8	+6·31	−6 37 6	+36·6	18 22·5
7	23 25 40·9	+6·29	−6 22 27	+36·6	18 21·1
8	23 28 11·5	+6·27	−6 7 49	+36·6	18 19·7
9	23 30 41·6	+6·25	−5 53 11	+36·6	18 18·2
10	23 33 11·3	+6·23	−5 38 34	+36·5	18 16·8
11	23 35 40·6	+6·21	−5 23 58	+36·5	18 15·3
12	23 38 9·3	+6·19	−5 9 24	+36·4	18 13·9
13	23 40 37·6	+6·17	−4 54 50	+36·4	18 12·4
14	23 43 5·4	+6·15	−4 40 18	+36·3	18 10·9
15	23 45 32·7	+6·13	−4 25 48	+36·2	18 9·4
16	23 47 59·6	+6·11	−4 11 19	+36·2	18 7·9
17	23 50 25·9	+6·09	−3 56 52	+36·1	18 6·4
18	23 52 51·8	+6·07	−3 42 27	+36·0	18 4·9
19	23 55 17·2	+6·05	−3 28 5	+35·9	18 3·3
20	23 57 42·1	+6·03	−3 13 45	+35·8	18 1·8
21	0 0 6·4	+6·00	−2 59 27	+35·7	18 0·3
22	0 2 30·2	+5·98	−2 45 13	+35·6	17 58·7
23	0 4 53·5	+5·96	−2 31 1	+35·4	17 57·2
24	0 7 16·3	+5·94	−2 16 53	+35·3	17 55·6
25	0 9 38·5	+5·91	−2 2 48	+35·1	17 54·0
26	0 12 0·2	+5·89	−1 48 47	+35·0	17 52·4
27	0 14 21·2	+5·87	−1 34 49	+34·8	17 50·8
28	0 16 41·7	+5·84	−1 20 56	+34·6	17 49·2
29	0 19 1·6	+5·81	−1 7 7	+34·4	17 47·6
30	0 21 20·8	+5·79	−0 53 22	+34·3	17 46·0
J.1	0 23 39·4	+5·76	−0 39 42	+34·1	17 44·3

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	8·8	9·2
11	8·2	8·5
21	7·7	7·9
31	7·2	7·5

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	4·8	8·4
11	5·1	8·9
21	5·4	9·5
31	5·8	10·2

Jupiter.

Mittlerer Greenwicher Mittag.

Datum	Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	4 47 14·6	+2·48	+21 55 25	+4·6	0 7·4
2	4 48 14·2	+2·49	+21 57 14	+4·5	0 4·5
3	4 49 13·9	+2·49	+21 59 1	+4·4	{0 1·5 / 23 58·6}
4	4 50 13·6	+2·49	+22 0 47	+4·4	23 55·6
5	4 51 13·3	+2·49	+22 2 31	+4·3	23 52·7
6	4 52 13·0	+2·49	+22 4 14	+4·3	23 49·8
7	4 53 12·7	+2·49	+22 5 56	+4·2	23 46·8
8	4 54 12·5	+2·49	+22 7 36	+4·1	23 43·9
9	4 55 12·2	+2·49	+22 9 15	+4·1	23 40·9
10	4 56 11·9	+2·49	+22 10 52	+4·0	23 38·0
11	4 57 11·5	+2·49	+22 12 27	+4·0	23 35·1
12	4 58 11·2	+2·48	+22 14 1	+3·9	23 32·1
13	4 59 10·8	+2·48	+22 15 34	+3·8	23 29·2
14	5 0 10·4	+2·48	+22 17 5	+3·8	23 26·2
15	5 1 10·0	+2·48	+22 18 35	+3·7	23 23·3
16	5 2 9·5	+2·48	+22 20 3	+3·6	23 20·3
17	5 3 9·0	+2·48	+22 21 30	+3·6	23 17·4
18	5 4 8·4	+2·48	+22 22 55	+3·5	23 14·4
19	5 5 7·8	+2·47	+22 24 18	+3·5	23 11·5
20	5 6 7·1	+2·47	+22 25 40	+3·4	23 8·5
21	5 7 6·3	+2·47	+22 27 1	+3·3	23 5·6
22	5 8 5·5	+2·46	+22 28 20	+3·3	23 2·6
23	5 9 4·6	+2·46	+22 29 37	+3·2	22 59·7
24	5 10 3·6	+2·46	+22 30 53	+3·1	22 56·7
25	5 11 2·6	+2·45	+22 32 7	+3·1	22 53·8
26	5 12 1·5	+2·45	+22 33 20	+3·0	22 50·8
27	5 13 0·2	+2·45	+22 34 31	+2·9	22 47·8
28	5 13 58·9	+2·44	+22 35 41	+2·9	22 44·9
29	5 14 57·4	+2·44	+22 36 49	+2·8	22 41·9
30	5 15 55·9	+2·43	+22 37 56	+2·7	22 39·0
J. 1	5 16 54·2	+2·43	+22 39 1	+2·7	22 36·0

Saturn.

Mittlerer Greenwicher Mittag.

Datum	Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination − Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	13 13 12·2	−0·31	−4 52 25	+1·3	8 31·9
2	13 13 4·9	−0·30	−4 51 55	+1·2	8 27·9
3	13 12 57·9	−0·28	−4 51 27	+1·1	8 23·8
4	13 12 51·3	−0·27	−4 51 2	+1·0	8 19·8
5	13 12 45·1	−0·25	−4 50 39	+0·9	8 15·8
6	13 12 39·2	−0·24	−4 50 19	+0·8	8 11·7
7	13 12 33·6	−0·23	−4 50 0	+0·7	8 7·7
8	13 12 28·4	−0·21	−4 49 44	+0·6	8 3·7
9	13 12 23·5	−0·20	−4 49 30	+0·5	7 59·7
10	13 12 19·0	−0·18	−4 49 19	+0·4	7 55·7
11	13 12 14·9	−0·17	−4 49 10	+0·3	7 51·7
12	13 12 11·1	−0·15	−4 49 3	+0·2	7 47·7
13	13 12 7·7	−0·14	−4 48 58	+0·1	7 43·7
14	13 12 4·7	−0·12	−4 48 56	+0·1	7 39·7
15	13 12 2·0	−0·11	−4 48 56	0·0	7 35·8
16	13 11 59·7	−0·09	−4 48 58	−0·1	7 31·8
17	13 11 57·7	−0·07	−4 49 3	−0·2	7 27·8
18	13 11 56·1	−0·06	−4 49 10	−0·3	7 23·9
19	13 11 54·9	−0·04	−4 49 19	−0·4	7 19·9
20	13 11 54·1	−0·03	−4 49 30	−0·5	7 16·0
21	13 11 53·6	−0·01	−4 49 44	−0·6	7 12·0
22	13 11 53·4	0·00	−4 50 0	−0·7	7 8·1
23	13 11 53·7	+0·02	−4 50 19	−0·8	7 4·2
24	13 11 54·3	+0·03	−4 50 39	−0·9	7 0·3
25	13 11 55·3	+0·05	−4 51 2	−1·0	6 56·4
26	13 11 56·7	+0·06	−4 51 27	−1·1	6 52·4
27	13 11 58·4	+0·08	−4 51 55	−1·2	6 48·5
28	13 12 0·5	+0·10	−4 52 25	−1·3	6 44·7
29	13 12 2·9	+0·11	−4 52 57	−1·4	6 40·8
30	13 12 5·8	+0·13	−4 53 31	−1·5	6 36·9
J. 1	13 12 9·0	+0·14	−4 54 8	−1·6	6 33·0

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	15·5	1·5
11	15·5	1·5
21	15·5	1·5
31	15·6	1·5

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	8·6	1·0
11	8·5	1·0
21	8·4	0·9
31	8·2	0·9

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	α Aquilæ	W.	95 1 12	3116	96 29 2	3106	97 57 4	3097	99 25 17	3090
	Fomalhaut	W.	67 50 10	2548	69 30 16	2527	71 10 52	2505	72 51 58	2484
	Mars	W.	52 5 51	2505	53 46 57	2488	55 28 27	2471	57 10 21	2455
	Sonne	O.	33 33 42	2646	31 55 49	2633	30 17 39	2621	28 39 13	2610
5	Sonne	W.	22 20 43	2408	24 4 6	2399	25 47 42	2393	27 31 27	2389
	Regulus	O.	51 55 30	2038	50 2 55	2041	48 10 25	2045	46 18 1	2050
	Saturn	O.	101 45 43	2032	99 52 58	2034	98 0 17	2037	96 7 41	2041
	Spica	O.	105 55 35	2030	104 2 48	2033	102 10 5	2036	100 17 27	2040
6	Sonne	W.	36 10 37	2397	37 54 16	2402	39 37 48	2408	41 21 11	2415
	Regulus	O.	36 58 8	2083	35 6 43	2092	33 15 31	2102	31 24 34	2113
	Saturn	O.	86 46 32	2070	84 54 47	2077	83 3 14	2086	81 11 54	2095
	Spica	O.	90 56 9	2069	89 4 22	2077	87 12 47	2085	85 21 24	2094
7	Sonne	W.	49 55 16	2461	51 37 24	2472	53 19 16	2484	55 0 52	2495
	Saturn	O.	71 58 48	2146	70 8 59	2158	68 19 28	2169	66 30 14	2182
	Spica	O.	76 8 4	2143	74 18 11	2155	72 28 35	2167	70 39 17	2179
8	Sonne	W.	63 24 31	2561	65 4 19	2575	66 43 48	2590	68 22 57	2605
	Pollux	W.	29 15 23	2250	31 2 36	2263	32 49 30	2277	34 36 4	2290
	Saturn	O.	57 28 55	2248	55 41 39	2262	53 54 44	2277	52 8 10	2291
	Spica	O.	61 37 25	2243	59 50 1	2256	58 2 57	2270	56 16 13	2284
	Antares	O.	107 31 32	2242	105 44 7	2256	103 57 3	2270	102 10 19	2283
9	Sonne	W.	76 33 40	2680	78 10 47	2695	79 47 34	2711	81 24 0	2726
	Pollux	W.	43 23 56	2359	45 8 30	2373	46 52 43	2387	48 36 36	2401
	Saturn	O.	43 20 49	2368	41 36 28	2383	39 52 29	2399	38 8 53	2416
	Spica	O.	47 27 46	2355	45 43 7	2370	43 58 49	2385	42 14 52	2399
	Antares	O.	93 21 47	2355	91 37 7	2369	89 52 47	2384	88 8 49	2398
10	Sonne	W.	89 21 3	2803	90 55 27	2818	92 29 31	2834	94 3 15	2849
	Pollux	W.	57 10 55	2473	58 52 46	2487	60 34 17	2501	62 15 29	2515
	Regulus	W.	20 33 45	2507	22 14 48	2517	23 55 38	2527	25 36 14	2537
	Spica	O.	33 40 17	2471	31 58 23	2486	30 16 50	2500	28 35 36	2514
	Antares	O.	79 34 8	2470	77 52 12	2485	76 10 37	2498	74 29 21	2513
11	Sonne	W.	101 47 6	2923	103 18 56	2938	104 50 27	2951	106 21 41	2966
	Pollux	W.	70 36 42	2583	72 16 1	2596	73 55 2	2609	75 33 45	2622
	Regulus	W.	33 55 24	2596	35 34 25	2607	37 13 10	2620	38 51 38	2632
	Antares	O.	66 7 52	2580	64 28 30	2593	62 49 26	2607	61 10 40	2619
12	Sonne	W.	113 53 26	3034	115 22 57	3048	116 52 11	3060	118 21 10	3073
	Pollux	W.	83 43 4	2683	85 20 7	2695	86 56 54	2706	88 33 26	2717
	Regulus	W.	47 0 0	2689	48 36 54	2701	50 13 33	2712	51 49 57	2723
	Antares	O.	53 1 6	2681	51 24 0	2693	49 47 10	2704	48 10 35	2716
	α Aquilæ	O.	103 20 40	3543	102 1 3	3544	100 41 27	3545	99 21 53	3550
13	Sonne	W.	125 42 11	3134	127 9 39	3147	128 36 52	3158	130 3 51	3169
	Regulus	W.	59 48 23	2776	61 23 23	2785	62 58 11	2795	64 32 46	2805
	Antares	O.	40 11 22	2769	38 36 13	2779	37 1 17	2789	35 26 35	2798
	α Aquilæ	O.	92 45 24	3581	91 26 29	3589	90 7 43	3599	88 49 8	3610
14	Regulus	W.	72 22 39	2849	73 56 3	2858	75 29 16	2866	77 2 18	2874

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	α Aquilæ	W.	100 53 39	3085	102 22 7	3082	103 50 39	3081	105 19 12	3082
	Fomalhaut	W.	74 33 33	2465	76 15 35	2447	77 58 3	2429	79 40 56	2412
	Mars	W.	58 52 38	2438	60 35 19	2422	62 18 22	2407	64 1 47	2392
	Sonne	O.	27 0 32	2601	25 21 39	2595	23 42 37	2592	22 3 31	2593
5	Sonne	W.	29 15 18	2388	30 59 10	2388	32 43 2	2389	34 26 52	2393
	Regulus	O.	44 25 44	2055	42 33 35	2061	40 41 35	2068	38 49 46	2075
	Saturn	O.	94 15 11	2046	92 22 48	2051	90 30 33	2057	88 38 27	2064
	Spica	O.	98 24 55	2044	96 32 30	2050	94 40 14	2055	92 48 6	2062
6	Sonne	W.	43 4 24	2423	44 47 26	2431	46 30 16	2440	48 12 53	2450
	Regulus	O.	29 33 54	2124	27 43 31	2136	25 53 27	2149	24 3 43	2164
	Saturn	O.	79 20 47	2104	77 29 54	2114	75 39 16	2124	73 48 54	2135
	Spica	O.	83 30 15	2102	81 39 19	2112	79 48 38	2122	77 58 13	2133
7	Sonne	W.	56 42 12	2508	58 23 14	2521	60 3 58	2534	61 44 24	2548
	Saturn	O.	64 41 19	2194	62 52 43	2208	61 4 27	2221	59 16 31	2235
	Spica	O.	68 50 17	2190	67 1 35	2203	65 13 12	2217	63 25 9	2229
8	Sonne	W.	70 1 45	2619	71 40 14	2634	73 18 23	2649	74 56 12	2664
	Pollux	W.	36 22 18	2303	38 8 13	2317	39 53 48	2331	41 39 2	2345
	Saturn	O.	50 21 58	2307	48 36 8	2322	46 50 40	2336	45 5 33	2352
	Spica	O.	54 29 50	2298	52 43 48	2313	50 58 7	2326	49 12 46	2341
	Antares	O.	100 23 55	2298	98 37 52	2311	96 52 9	2326	95 6 47	2341
9	Sonne	W.	83 0 5	2741	84 35 50	2757	86 11 14	2772	87 46 18	2787
	Pollux	W.	50 20 9	2416	52 3 21	2431	53 46 12	2444	55 28 44	2459
	Saturn	O.	36 25 41	2432	34 42 52	2449	33 0 27	2466	31 18 26	2483
	Spica	O.	40 31 16	2413	38 48 0	2428	37 5 5	2443	35 22 31	2457
	Antares	O.	86 25 12	2412	84 41 55	2427	82 58 59	2441	81 16 23	2456
10	Sonne	W.	95 36 39	2863	97 9 45	2879	98 42 31	2894	100 14 58	2909
	Pollux	W.	63 56 22	2529	65 36 55	2543	67 17 9	2556	68 57 5	2569
	Regulus	W.	27 16 36	2548	28 56 42	2560	30 36 32	2572	32 16 6	2583
	Spica	O.	26 54 42	2528	25 14 8	2542	23 33 53	2556	21 53 58	2569
	Antares	O.	72 48 26	2526	71 7 49	2540	69 27 31	2553	67 47 32	2567
11	Sonne	W.	107 52 36	2980	109 23 14	2993	110 53 35	3007	112 23 39	3021
	Pollux	W.	77 12 10	2634	78 50 19	2647	80 28 10	2659	82 5 45	2671
	Regulus	W.	40 29 50	2643	42 7 46	2655	43 45 26	2666	45 22 51	2678
	Antares	O.	59 32 11	2632	57 54 0	2641	56 16 5	2658	54 38 28	2669
12	Sonne	W.	119 49 53	3086	121 18 20	3098	122 46 32	3110	124 14 29	3123
	Pollux	W.	90 9 43	2729	91 45 45	2739	93 21 33	2750	94 57 6	2760
	Regulus	W.	53 26 6	2731	55 2 1	2744	56 37 42	2755	58 13 9	2765
	Antares	O.	46 34 16	2726	44 58 11	2738	43 22 21	2748	41 46 45	2758
	α Aquilæ	O.	98 2 24	3554	96 42 59	3559	95 23 40	3566	94 4 28	3573
13	Sonne	W.	131 30 37	3182	132 57 8	3193	134 23 26	3204	135 49 30	3216
	Regulus	W.	66 7 8	2813	67 41 19	2823	69 15 17	2832	70 49 4	2841
	Antares	O.	33 52 5	2808	32 17 47	2818	30 43 42	2820	29 9 48	2835
	α Aquilæ	O.	87 30 44	3622	86 12 33	3634	84 54 35	3647	83 36 51	3661
14	Regulus	W.	78 35 10	2882	80 7 52	2890	81 40 24	2898	83 12 46	2905

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
14	Saturn	W.	22 52 24	2894	24 24 51	2896	25 57 15	2900	27 29 34	2904
	Spica	W.	18 19 6	2848	19 52 32	2856	21 25 48	2863	22 58 54	2871
	α Aquilæ	O.	82 19 22	3675	81 2 8	3691	79 45 11	3708	78 28 32	3725
	Fomalhaut	O.	109 4 43	3092	107 36 24	3096	106 8 10	3101	104 40 2	3106
15	Regulus	W.	84 44 59	2913	86 17 2	2919	87 48 57	2927	89 20 42	2933
	Saturn	W.	35 9 44	2929	36 41 26	2935	38 13 1	2940	39 44 29	2946
	Spica	W.	30 41 55	2909	32 14 3	2916	33 46 2	2923	35 17 52	2929
	α Aquilæ	O.	72 10 14	3828	70 55 41	3854	69 41 34	3879	68 27 53	3907
	Fomalhaut	O.	97 20 56	3134	95 53 27	3139	94 26 5	3145	92 58 50	3152
16	Regulus	W.	96 57 24	2966	98 28 20	2971	99 59 9	2977	101 29 51	2982
	Saturn	W.	47 20 4	2973	48 50 50	2978	50 21 30	2984	51 52 3	2989
	Spica	W.	42 54 58	2961	44 26 0	2967	45 56 54	2973	47 27 41	2978
	α Aquilæ	O.	62 26 53	4069	61 16 21	4108	60 6 27	4149	58 57 12	4193
	Fomalhaut	O.	85 44 34	3186	84 18 8	3193	82 51 50	3199	81 25 40	3207
	α Pegasi	O.	107 10 9	3276	105 45 29	3276	104 20 49	3278	102 56 12	3280
17	Saturn	W.	59 23 16	3013	60 53 13	3018	62 23 4	3022	63 52 49	3026
	Spica	W.	54 59 55	3004	56 30 3	3009	58 0 5	3014	59 30 1	3018
	α Aquilæ	O.	53 22 16	4463	52 17 51	4528	51 14 24	4600	50 11 59	4677
	Fomalhaut	O.	74 17 12	3248	72 52 0	3257	71 26 58	3265	70 2 6	3276
	α Pegasi	O.	95 53 47	3294	94 29 28	3297	93 5 13	3301	91 41 2	3305
	Mars	O.	98 33 34	3247	97 8 20	3252	95 43 12	3257	94 18 10	3261
18	Saturn	W.	71 20 20	3046	72 49 36	3049	74 18 48	3052	75 47 56	3056
	Spica	W.	66 58 22	3039	68 27 47	3042	69 57 8	3045	71 26 25	3048
	Antares	W.	21 3 56	3038	22 33 22	3041	24 2 44	3045	25 32 1	3048
	α Aquilæ	O.	45 17 39	5165	44 22 51	5290	43 29 36	5426	42 38 0	5575
	Fomalhaut	O.	63 0 42	3328	61 37 3	3340	60 13 38	3352	58 50 27	3365
	α Pegasi	O.	84 41 24	3328	83 17 45	3333	81 54 12	3339	80 30 46	3345
	Mars	O.	87 14 16	3282	85 49 44	3286	84 25 16	3290	83 0 53	3293
19	Saturn	W.	83 12 38	3069	84 41 25	3072	86 10 9	3074	87 38 51	3076
	Spica	W.	78 51 54	3062	80 20 50	3064	81 49 44	3066	83 18 35	3068
	Antares	W.	32 57 31	3061	34 26 28	3064	35 55 22	3066	37 24 13	3068
	Fomalhaut	O.	51 58 35	3441	50 37 8	3463	49 16 2	3483	47 55 19	3505
	α Pegasi	O.	73 35 18	3378	72 12 36	3385	70 50 2	3392	69 27 36	3401
	Mars	O.	75 59 50	3307	74 35 47	3310	73 11 47	3312	71 47 49	3314
20	Saturn	W.	95 1 49	3083	96 30 20	3083	97 58 51	3083	99 27 21	3083
	Spica	W.	90 42 22	3074	92 11 4	3074	93 39 45	3075	95 8 25	3074
	Antares	W.	44 48 2	3074	46 16 44	3075	47 45 24	3074	49 14 6	3074
	Fomalhaut	O.	41 18 29	3647	40 0 45	3683	38 43 40	3724	37 27 18	3770
	α Pegasi	O.	62 37 58	3448	61 16 36	3459	59 55 26	3471	58 34 29	3484
	Mars	O.	64 48 29	3320	63 24 41	3320	62 0 53	3321	60 37 6	3321
	α Arietis	O.	103 32 13	3112	102 4 18	3113	100 36 24	3112	99 8 29	3112
21	Antares	W.	56 37 36	3071	58 6 21	3069	59 35 9	3068	61 3 58	3065
	α Pegasi	O.	51 53 40	3563	50 34 25	3582	49 15 31	3604	47 57 1	3627
	Mars	O.	53 38 7	3318	52 14 16	3317	50 50 24	3314	49 26 29	3313
	α Arietis	O.	91 48 44	3108	90 20 44	3105	88 52 41	3104	87 24 36	3101
	Venus	O.	105 10 13	3537	103 50 30	3536	102 30 46	3534	101 10 59	3531

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
14	Saturn	W.	29 1 48	2908	30 33 57	2913	32 5 59	2918	33 37 55	2924
	Spica	W.	24 31 50	2880	26 4 35	2887	27 37 11	2894	29 9 38	2901
	α Aquilæ	O.	77 12 11	3744	75 56 10	3763	74 40 29	3784	73 25 10	3806
	Fomalhaut	O.	103 12 0	3111	101 44 4	3117	100 16 15	3122	98 48 32	3128
15	Regulus	W.	90 52 19	2939	92 23 48	2946	93 55 8	2953	95 26 20	2959
	Saturn	W.	41 15 50	2951	42 47 4	2957	44 18 11	2962	45 49 11	2968
	Spica	W.	36 49 34	2936	38 21 7	2943	39 52 32	2949	41 23 49	2955
	α Aquilæ	O.	67 14 40	3934	66 1 55	3965	64 49 41	4000	63 38 0	4033
	Fomalhaut	O.	91 31 43	3158	90 4 44	3164	88 37 52	3172	87 11 9	3178
16	Regulus	W.	103 0 26	2988	104 30 54	2993	106 1 15	2999	107 31 29	3004
	Saturn	W.	53 22 30	2993	54 52 51	2999	56 23 5	3004	57 53 13	3008
	Spica	W.	48 58 21	2983	50 28 55	2989	51 59 21	2994	53 29 41	2999
	α Aquilæ	O.	57 48 39	4240	56 40 51	4290	55 33 49	4343	54 27 36	4401
	Fomalhaut	O.	79 59 39	3215	78 33 48	3223	77 8 6	3231	75 42 34	3240
	α Pegasi	O.	101 31 37	3282	100 7 5	3284	98 42 35	3288	97 18 9	3291
17	Saturn	W.	65 22 29	3031	66 52 4	3035	68 21 34	3038	69 51 0	3043
	Spica	W.	60 59 51	3022	62 29 37	3026	63 59 17	3031	65 28 52	3035
	α Aquilæ	O.	49 10 40	4759	48 10 30	4848	47 11 33	4946	46 13 55	5050
	Fomalhaut	O.	68 37 26	3285	67 12 57	3296	65 48 40	3306	64 24 35	3316
	α Pegasi	O.	90 16 56	3310	88 52 56	3313	87 29 0	3318	86 5 9	3323
	Mars	O.	92 53 13	3265	91 28 21	3270	90 3 35	3274	88 38 53	3278
18	Saturn	W.	77 16 59	3059	78 45 59	3062	80 14 55	3065	81 43 48	3067
	Spica	W.	72 55 38	3051	74 24 47	3054	75 53 53	3057	77 22 55	3060
	Antares	W.	27 1 14	3051	28 30 24	3054	29 59 30	3057	31 28 32	3060
	α Aquilæ	O.	41 48 8	5737	41 0 6	5917	40 14 1	6115	39 29 59	6334
	Fomalhaut	O.	57 27 31	3379	56 4 51	3394	54 42 28	3409	53 20 22	3426
	α Pegasi	O.	79 7 26	3351	77 44 13	3357	76 21 7	3364	74 58 9	3370
	Mars	O.	81 36 33	3296	80 12 17	3300	78 48 5	3302	77 23 56	3305
19	Saturn	W.	89 7 30	3078	90 36 7	3078	92 4 43	3080	93 33 17	3082
	Spica	W.	84 47 24	3069	86 16 11	3071	87 44 56	3072	89 13 40	3074
	Antares	W.	38 53 2	3069	40 21 49	3070	41 50 35	3072	43 19 19	3073
	Fomalhaut	O.	46 35 0	3529	45 15 8	3554	43 55 43	3582	42 36 49	3613
	α Pegasi	O.	68 5 20	3409	66 43 14	3418	65 21 18	3427	63 59 32	3438
	Mars	O.	70 23 54	3315	69 0 0	3317	67 36 8	3319	66 12 18	3319
20	Saturn	W.	100 55 51	3083	102 24 21	3083	103 52 52	3083	105 21 23	3082
	Spica	W.	96 37 6	3074	98 5 47	3074	99 34 28	3074	101 3 10	3072
	Antares	W.	50 42 47	3074	52 11 28	3074	53 40 9	3073	55 8 52	3072
	Fomalhaut	O.	36 11 45	3821	34 57 4	3878	33 43 22	3942	32 30 45	4016
	α Pegasi	O.	57 13 47	3498	55 53 20	3512	54 33 9	3527	53 13 15	3545
	Mars	O.	59 13 19	3321	57 49 32	3320	56 25 44	3320	55 1 56	3319
	α Arietis	O.	97 40 34	3111	96 12 38	3110	94 44 41	3110	93 16 43	3109
21	Antares	W.	62 32 50	3063	64 1 45	3060	65 30 44	3057	66 59 46	3053
	α Pegasi	O.	46 38 56	3653	45 21 19	3680	44 4 11	3712	42 47 37	3747
	Mars	O.	48 2 32	3311	46 38 33	3308	45 14 31	3305	43 50 25	3301
	α Arietis	O.	85 56 28	3100	84 28 18	3097	83 0 5	3094	81 31 48	3091
	Venus	O.	99 51 9	3529	98 31 17	3525	97 11 21	3523	95 51 22	3519

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
22	Antares	W.	68 28 53	3050	69 58 4	3046	71 27 20	3042	72 56 41	3037
	α Aquilæ	W.	36 45 30	7249	37 19 25	6928	37 55 56	6642	38 34 56	6386
	α Pegasi	O.	41 31 39	3786	40 16 22	3827	39 1 48	3875	37 48 3	3928
	Mars	O.	42 26 15	3299	41 2 2	3294	39 37 44	3290	38 13 21	3286
	α Arietis	O.	80 3 28	3087	78 35 3	3084	77 6 34	3080	75 38 0	3076
	Venus	O.	94 31 19	3515	93 11 11	3510	91 50 58	3506	90 30 40	3501
	Sonne	O.	133 53 49	3445	132 32 23	3440	131 10 52	3433	129 49 13	3428
23	Antares	W.	80 25 4	3008	81 55 7	3001	83 25 19	2993	84 55 40	2986
	α Aquilæ	W.	42 23 12	5428	43 14 47	5284	44 8 6	5152	45 3 4	5030
	Mars	O.	31 10 3	3259	29 45 4	3254	28 19 59	3248	26 54 47	3242
	α Arietis	O.	68 13 46	3050	66 44 35	3045	65 15 18	3039	63 45 53	3031
	Venus	O.	83 47 40	3471	82 26 43	3463	81 5 37	3455	79 44 22	3447
	Sonne	O.	122 59 9	3392	121 36 43	3384	120 14 8	3376	118 51 24	3366
24	Antares	W.	92 29 55	2942	94 1 21	2932	95 32 59	2922	97 4 50	2911
	α Aquilæ	W.	49 59 54	4541	51 3 10	4462	52 7 36	4389	53 13 7	4319
	α Arietis	O.	56 16 39	2996	54 46 21	2988	53 15 53	2980	51 45 15	2972
	Venus	O.	72 55 46	3401	71 33 31	3391	70 11 4	3379	68 48 24	3369
	Sonne	O.	111 54 59	3317	110 31 7	3306	109 7 2	3294	107 42 43	3282
25	α Aquilæ	W.	58 55 40	4028	60 6 52	3977	61 18 54	3931	62 31 42	3886
	α Arietis	O.	44 9 27	2929	42 37 45	2921	41 5 53	2913	39 33 51	2905
	Venus	O.	61 51 47	3308	60 27 45	3294	59 3 27	3281	57 38 53	3267
	Sonne	O.	100 37 32	3217	99 11 43	3203	97 45 37	3188	96 19 13	3173
26	α Aquilæ	W.	68 46 38	3688	70 3 38	3653	71 21 15	3620	72 39 28	3587
	Fomalhaut	W.	38 50 41	3343	40 14 3	3289	41 38 27	3238	43 3 51	3190
	α Arietis	O.	31 51 25	2877	30 18 37	2876	28 45 47	2876	27 12 57	2879
	Venus	O.	50 31 52	3194	49 5 35	3178	47 39 0	3163	46 12 7	3148
	Sonne	O.	89 2 38	3093	87 34 20	3076	86 5 41	3059	84 36 41	3042
27	α Aquilæ	W.	79 19 0	3443	80 40 28	3117	82 2 25	3392	83 24 51	3369
	Fomalhaut	W.	50 24 5	2989	51 54 31	2955	53 25 40	2922	54 57 31	2890
	α Pegasi	W.	31 51 17	3813	33 6 6	3693	34 23 1	3583	35 41 54	3485
	Venus	O.	38 53 1	3071	37 24 16	3056	35 55 13	3043	34 25 53	3029
	Sonne	O.	77 6 10	2950	75 34 55	2931	74 3 16	2913	72 31 13	2893
28	α Aquilæ	W.	90 23 20	3266	91 48 11	3249	93 13 22	3233	94 38 52	3219
	Fomalhaut	W.	62 46 40	2744	64 22 21	2717	65 58 38	2691	67 35 30	2666
	α Pegasi	W.	42 40 42	3114	44 8 35	3056	45 37 38	3002	47 7 48	2952
	Mars	W.	29 8 36	2680	30 45 43	2659	32 23 18	2638	34 1 22	2617
	Sonne	O.	64 44 45	2796	63 10 12	2777	61 35 14	2757	59 59 50	2738
29	Fomalhaut	W.	75 47 58	2551	77 28 1	2530	79 8 33	2509	80 49 34	2490
	α Pegasi	W.	54 53 20	2743	56 29 3	2708	58 5 33	2674	59 42 48	2642
	Mars	W.	42 18 39	2517	43 59 29	2497	45 40 46	2478	47 22 30	2460
	Sonne	O.	51 56 31	2645	50 18 37	2627	48 40 18	2609	47 1 35	2592
30	Fomalhaut	W.	89 21 15	2401	91 4 48	2386	92 48 43	2372	94 32 58	2358
	α Pegasi	W.	67 59 9	2505	69 40 15	2482	71 21 53	2460	73 4 2	2440
	Mars	W.	55 57 38	2371	57 41 55	2355	59 26 35	2338	61 11 39	2323
	Sonne	O.	38 42 24	2515	37 1 32	2502	35 20 22	2490	33 38 55	2479

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
22	Antares	W.	74 26 8	3031	75 55 42	3026	77 25 22	3021	78 55 9	3014
	α Aquilæ	W.	39 16 18	6156	39 59 55	5949	40 45 40	5759	41 33 28	5586
	α Pegasi	O.	36 35 12	3989	35 23 21	4057	34 12 37	4134	33 3 8	4221
	Mars	O.	36 48 53	3281	35 24 19	3277	33 59 40	3271	32 34 55	3265
	α Arietis	O.	74 9 21	3071	72 40 36	3067	71 11 46	3061	69 42 49	3056
	Venus	O.	89 10 17	3496	87 49 48	3489	86 29 12	3484	85 8 30	3477
	Sonne	O.	128 27 28	3421	127 5 35	3415	125 43 35	3407	124 21 26	3400
23	Antares	W.	86 26 10	2978	87 56 50	2970	89 27 41	2962	90 58 42	2952
	α Aquilæ	W.	45 59 36	4916	46 57 38	4812	47 57 4	4715	48 57 51	4625
	Mars	O.	25 29 27	3236	24 4 0	3230	22 38 26	3223	21 12 44	3218
	α Arietis	O.	62 16 19	3025	60 46 37	3018	59 16 47	3011	57 46 48	3003
	Venus	O.	78 22 59	3439	77 1 26	3430	75 39 43	3421	74 17 50	3411
	Sonne	O.	117 28 29	3358	116 5 24	3347	114 42 7	3338	113 18 39	3327
24	Antares	W.	98 36 55	2900	100 9 14	2889	101 41 47	2877	103 14 36	2865
	α Aquilæ	W.	54 19 42	4254	55 27 17	4193	56 35 50	4135	57 45 18	4079
	α Arietis	O.	50 14 27	2963	48 43 28	2954	47 12 18	2946	45 40 58	2938
	Venus	O.	67 25 32	3358	66 2 27	3345	64 39 8	3333	63 15 35	3320
	Sonne	O.	106 18 11	3270	104 53 24	3257	103 28 22	3244	102 3 5	3231
25	α Aquilæ	W.	63 45 16	3843	64 59 34	3801	66 14 35	3762	67 30 17	3725
	α Arietis	O.	38 1 39	2898	36 29 17	2891	34 56 47	2885	33 24 9	2880
	Venus	O.	56 14 3	3253	54 48 56	3238	53 23 32	3224	51 57 51	3209
	Sonne	O.	94 52 32	3158	93 25 32	3143	91 58 14	3126	90 30 36	3110
26	α Aquilæ	W.	73 58 16	3555	75 17 39	3526	76 37 34	3497	77 58 2	3470
	Fomalhaut	W.	44 30 12	3146	45 57 26	3104	47 25 31	3064	48 54 25	3026
	α Arietis	O.	25 40 11	2886	24 7 34	2898	22 35 12	2916	21 3 14	2944
	Venus	O.	44 44 55	3132	43 17 24	3117	41 49 35	3101	40 21 27	3087
	Sonne	O.	83 7 20	3024	81 37 37	3006	80 7 31	2987	78 37 2	2969
27	α Aquilæ	W.	84 47 43	3346	86 11 1	3325	87 34 44	3304	88 58 51	3285
	Fomalhaut	W.	56 30 3	2859	58 3 15	2829	59 37 5	2799	61 11 34	2771
	α Pegasi	W.	37 2 35	3397	38 24 55	3317	39 48 47	3244	41 14 4	3176
	Venus	O.	32 56 16	3017	31 26 24	3004	29 56 16	2994	28 25 56	2985
	Sonne	O.	70 58 45	2873	69 25 52	2855	67 52 35	2835	66 18 53	2815
28	α Aquilæ	W.	96 4 39	3206	97 30 41	3194	98 56 58	3183	100 23 28	3174
	Fomalhaut	W.	69 12 55	2642	70 50 53	2618	72 29 23	2595	74 8 25	2572
	α Pegasi	W.	48 39 1	2905	50 11 13	2861	51 44 22	2819	53 18 25	2779
	Mars	W.	35 39 54	2597	37 18 53	2576	38 58 21	2556	40 38 16	2536
	Sonne	O.	58 24 1	2719	56 47 46	2700	55 11 6	2681	53 34 1	2663
29	Fomalhaut	W.	82 31 2	2470	84 12 57	2452	85 55 18	2434	87 38 5	2417
	α Pegasi	W.	61 20 46	2612	62 59 25	2583	64 38 43	2556	66 18 38	2530
	Mars	W.	49 4 40	2441	50 47 16	2423	52 30 18	2405	54 13 46	2388
	Sonne	O.	45 22 29	2575	43 43 0	2559	42 3 9	2544	40 22 57	2529
30	Fomalhaut	W.	96 17 33	2346	98 2 26	2335	99 47 35	2324	101 33 0	2315
	α Pegasi	W.	74 46 40	2120	76 29 46	2402	78 13 18	2385	79 57 15	2369
	Mars	W.	62 57 5	2308	64 42 53	2294	66 29 2	2279	68 15 32	2266
	Sonne	O.	31 57 13	2470	30 15 18	2462	28 33 11	2456	26 50 56	2453

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

Tag im Jahre	Wochentag und Datum		Mittlerer Greenwicher Mittag. Sonne. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stündl. Aenderung	Halbmesser	Zeitgleichung + Zur wahren Zeit zu addiren	Stündl. Aenderung	Declination der Sonne im wahren Greenwicher Mittage
			h m s	s	° ′ ″	″	′ ″	m s	s	° ′ ″
182	Sonntag	1	6 41 41·6	10·34	+23 6 33	- 10·3	15 46	+3 35·5	+0·49	+23 6 33
183	Montag	2	6 45 49·7	10·33	+23 2 14	- 11·3	15 46	+3 47·1	+0·48	+23 2 13
184	Dienst.	3	6 49 57·6	10·32	+22 57 31	- 12·3	15 46	+3 58·4	+0·46	+22 57 30
185	Mittw.	4	6 54 5·1	10·31	+22 52 23	- 13·3	15 46	+4 9·3	+0·45	+22 52 22
186	Donner.	5	6 58 12·3	10·29	+22 46 51	- 14·3	15 46	+4 20·0	+0·44	+22 46 50
187	Freitag	6	7 2 19·1	10·28	+22 40 56	- 15·3	15 46	+4 30·3	+0·42	+22 40 55
188	Samstag	7	7 6 25·6	10·26	+22 34 37	- 16·3	15 46	+4 40·2	+0·41	+22 34 36
189	Sonntag	8	7 10 31·7	10·25	+22 27 55	- 17·3	15 46	+4 49·7	+0·39	+22 27 54
190	Montag	9	7 14 37·3	10·23	+22 20 49	- 18·2	15 46	+4 58·8	+0·37	+22 20 48
191	Dienst.	10	7 18 42·5	10·21	+22 13 21	- 19·2	15 46	+5 7·4	+0·35	+22 13 19
192	Mittw.	11	7 22 47·3	10·19	+22 5 29	- 20·1	15 46	+5 15·6	+0·33	+22 5 27
193	Donner.	12	7 26 51·6	10·17	+21 57 14	- 21·1	15 46	+5 23·4	+0·31	+21 57 12
194	Freitag	13	7 30 55·4	10·15	+21 48 37	- 22·0	15 46	+5 30·6	+0·29	+21 48 35
195	Samstag	14	7 34 58·8	10·13	+21 39 38	- 22·9	15 46	+5 37·4	+0·27	+21 39 36
196	Sonntag	15	7 39 1·6	10·11	+21 30 17	- 23·8	15 46	+5 43·7	+0·25	+21 30 15
197	Montag	16	7 43 4·0	10·09	+21 20 34	- 24·8	15 46	+5 49·5	+0·23	+21 20 31
198	Dienst.	17	7 47 5·8	10·06	+21 10 29	- 25·7	15 47	+5 54·8	+0·21	+21 10 26
199	Mittw.	18	7 51 7·1	10·04	+21 0 2	- 26·5	15 47	+5 59·5	+0·19	+21 0 0
200	Donner.	19	7 55 7·8	10·02	+20 49 15	- 27·4	15 47	+6 3·7	+0·16	+20 49 12
201	Freitag	20	7 59 8·0	10·00	+20 38 6	- 28·3	15 47	+6 7·3	+0·14	+20 38 3
202	Samstag	21	8 3 7·7	9·97	+20 26 36	- 29·2	15 47	+6 10·4	+0·12	+20 26 33
203	Sonntag	22	8 7 6·8	9·95	+20 14 46	- 30·0	15 47	+6 12·9	+0·10	+20 14 43
204	Montag	23	8 11 5·3	9·93	+20 2 36	- 30·9	15 47	+6 14·9	+0·07	+20 2 33
205	Dienst.	24	8 15 3·3	9·90	+19 50 5	- 31·7	15 47	+6 16·3	+0·05	+19 50 2
206	Mittw.	25	8 19 0·7	9·88	+19 37 14	- 32·5	15 47	+6 17·2	+0·02	+19 37 11
207	Donner.	26	8 22 57·5	9·86	+19 24 4	- 33·3	15 47	+6 17·5	0·00	+19 24 1
208	Freitag	27	8 26 53·8	9·83	+19 10 35	- 34·1	15 47	+6 17·2	−0·02	+19 10 31
209	Samstag	28	8 30 49·5	9·81	+18 56 46	- 34·9	15 47	+6 16·3	−0·05	+18 56 42
210	Sonntag	29	8 34 44·6	9·78	+18 42 38	- 35·7	15 48	+6 14·9	−0·07	+18 42 35
211	Montag	30	8 38 39·1	9·76	+18 28 12	- 36·5	15 48	+6 12·8	−0·10	+18 28 9
212	Dienst.	31	8 42 33·0	9·73	+18 13 28	- 37·2	15 48	+6 10·2	−0·12	+18 13 24
213	Mittw.	A. 1	8 46 26·4	9·71	+17 58 26	- 38·0	15 48	+6 7·0	−0·15	+17 58 22

Wochentag und Datum		Sternzeit im mittleren Greenwich. Mittage	Mittlere Greenwicher Zeit. Mond. Obere Culmination	Stündliche Verzögerung	Halbmesser Mittag	Halbmesser Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Mittag	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Horizontal-Parallaxe Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Alter Mittag
		h m s	h m	m	′ ″	′ ″	′ ″	″	′ ″	″	d
Sonntag	1	6 38 6·1	23 15·7	2·82	16 33	16 38	60 40	+1·6	60 57	+1·2	27·5
Montag	2	6 42 2·6	*		16 42	16 44	61 10	+0·9	61 18	+0·5	28·5
Dienst.	3	6 45 59·2	0 23·7	2·80	16 45	16 44	61 21	+0·1	61 19	−0·3	0·3
Mittw.	4	6 49 55·8	1 28·9	2·61	16 42	16 39	61 13	−0·7	61 1	−1·1	1·3
Donner.	5	6 53 52·3	2 28·8	2·38	16 35	16 30	60 46	−1·4	60 27	−1·7	2·3
Freitag	6	6 57 48·9	3 23·1	2·16	16 24	16 17	60 5	−1·9	59 40	−2·1	3·3
Samstag	7	7 1 45·4	4 12·7	1·98	16 10	16 3	59 14	−2·2	58 47	−2·3	4·3
Sonntag	8	7 5 42·0	4 59·0	1·89	15 55	15 48	58 20	−2·3	57 53	−2·2	5·3
Montag	9	7 9 38·6	5 43·8	1·85	15 41	15 34	57 26	−2·2	57 0	−2·1	6·3
Dienst.	10	7 13 35·1	6 28·3	1·86	15 27	15 21	56 36	−2·0	56 13	−1·8	7·3
Mittw.	11	7 17 31·7	7 13·6	1·92	15 15	15 10	55 52	−1·7	55 33	−1·5	8·3
Donner.	12	7 21 28·2	8 0·8	2·01	15 5	15 1	55 16	−1·4	55 0	−1·2	9·3
Freitag	13	7 25 24·8	8 49·9	2·09	14 57	14 54	54 47	−1·1	54 35	−0·9	10·3
Samstag	14	7 29 21·3	9 40·9	2·15	14 51	14 49	54 25	−0·8	54 16	−0·6	11·3
Sonntag	15	7 33 17·9	10 32·7	2·16	14 47	14 46	54 9	−0·5	54 4	−0·4	12·3
Montag	16	7 37 14·5	11 24·2	2·12	14 45	14 44	54 0	−0·3	53 58	−0·1	13·3
Dienst.	17	7 41 11·0	12 14·0	2·03	14 44	14 44	53 57	0·0	53 57	+0·1	14·3
Mittw.	18	7 45 7·6	13 1·4	1·92	14 44	14 45	53 59	+0·2	54 2	+0·3	15·3
Donner.	19	7 49 4·1	13 46·3	1·82	14 46	14 48	54 7	+0·4	54 13	+0·5	16·3
Freitag	20	7 53 0·7	14 28·9	1·73	14 50	14 52	54 20	+0·7	54 29	+0·8	17·3
Samstag	21	7 56 57·2	15 10·0	1·70	14 55	14 58	54 39	+0·9	54 51	+1·1	18·3
Sonntag	22	8 0 53·8	15 50·6	1·70	15 2	15 6	55 5	+1·2	55 20	+1·3	19·3
Montag	23	8 4 50·4	16 31·9	1·77	15 11	15 16	55 37	+1·5	55 56	+1·6	20·3
Dienst.	24	8 8 46·9	17 15·2	1·87	15 22	15 28	56 16	+1·8	56 38	+1·9	21·3
Mittw.	25	8 12 43·5	18 2·0	2·04	15 34	15 41	57 2	+2·0	57 26	+2·1	22·3
Donner.	26	8 16 40·0	18 53·7	2·27	15 48	15 55	57 52	+2·2	58 19	+2·2	23·3
Freitag	27	8 20 36·6	19 51·1	2·52	16 2	16 9	58 45	+2·2	59 11	+2·2	24·3
Samstag	28	8 24 33·2	20 54·2	2·72	16 16	16 23	59 37	+2·1	60 1	+1·9	25·3
Sonntag	29	8 28 29·7	22 0·7	2·79	16 29	16 34	60 23	+1·7	60 42	+1·4	26·3
Montag	30	8 32 26·3	23 7·2	2·71	16 38	16 41	60 57	+1·1	61 8	+0·8	27·3
Dienst.	31	8 36 22·8	*		16 43	16 44	61 15	+0·4	61 17	0·0	28·3
Mittw.	A. 1	8 40 19·4	0 10·2	2·53	16 43	16 41	61 15	−0·4	61 7	−0·8	29·3

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
	Sonntag 1.					**Dienstag 3.**			
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	4 51 50·6	27·63	+ 27 15 11	+54·9	0	7 8 35·0	28·40	+ 27 28 51	− 50·7
1	4 54 36·6	27·70	+ 27 20 35	+52·9	1	7 11 25·3	28·36	+ 27 23 40	− 52·9
2	4 57 23·0	27·76	+ 27 25 46	+50·9	2	7 14 15·3	28·31	+ 27 18 16	− 55·0
3	5 0 9·8	27·83	+ 27 30 46	+48·9	3	7 17 5·0	28·26	+ 27 12 39	− 57·2
4	5 2 57·0	27·90	+ 27 35 33	+46·8	4	7 19 54·5	28·21	+ 27 6 50	− 59·3
5	5 5 44·6	27·96	+ 27 40 8	+44·8	5	7 22 43·6	28·16	+ 27 0 48	− 61·4
6	5 8 32·5	28·02	+ 27 44 30	+42·7	6	7 25 32·4	28·11	+ 26 54 33	− 63·5
7	5 11 20·8	28·08	+ 27 48 40	+40·6	7	7 28 20·9	28·05	+ 26 48 6	− 65·6
8	5 14 9·4	28·13	+ 27 52 37	+38·5	8	7 31 9·0	27·99	+ 26 41 26	− 67·6
9	5 16 58·4	28·19	+ 27 56 21	+36·4	9	7 33 56·8	27·93	+ 26 34 34	− 69·7
10	5 19 47·7	28·24	+ 27 59 53	+34·2	10	7 36 44·2	27·87	+ 26 27 30	− 71·7
11	5 22 37·3	28·29	+ 28 3 12	+32·1	11	7 39 31·3	27·81	+ 26 20 13	− 73·7
12	5 25 27·2	28·34	+ 28 6 18	+29·9	12	7 42 17·9	27·74	+ 26 12 45	− 75·7
13	5 28 17·4	28·39	+ 28 9 11	+27·7	13	7 45 4·2	27·67	+ 26 5 5	− 77·7
14	5 31 7·8	28·43	+ 28 11 51	+25·6	14	7 47 50·0	27·61	+ 25 57 13	− 79·6
15	5 33 58·5	28·47	+ 28 14 18	+23·4	15	7 50 35·4	27·53	+ 25 49 9	− 81·6
16	5 36 49·5	28·51	+ 28 16 31	+21·2	16	7 53 20·4	27·46	+ 25 40 54	− 83·5
17	5 39 40·6	28·54	+ 28 18 32	+18·9	17	7 56 5·0	27·39	+ 25 32 27	− 85·4
18	5 42 32·0	28·58	+ 28 20 19	+16·7	18	7 58 49·1	27·32	+ 25 23 49	− 87·3
19	5 45 23·6	28·61	+ 28 21 52	+14·5	19	8 1 32·8	27·24	+ 25 15 0	− 89·1
20	5 48 15·3	28·64	+ 28 23 13	+12·3	20	8 4 16·0	27·16	+ 25 5 59	− 91·0
21	5 51 7·2	28·66	+ 28 24 20	+10·0	21	8 6 58·8	27·09	+ 24 56 48	− 92·8
22	5 53 59·3	28·69	+ 28 25 13	+ 7·8	22	8 9 41·1	27·01	+ 24 47 26	− 94·6
23	5 56 51·5	28·71	+ 28 25 53	+ 5·5	23	8 12 22·9	26·93	+ 24 37 53	− 96·3
	Montag 2.					**Mittwoch 4.**			
0	5 59 43·8	28·73	+ 28 26 19	+ 3·2	0	8 15 4·2	26·85	+ 24 28 10	− 98·1
1	6 2 36·3	28·74	+ 28 26 31	+ 1·0	1	8 17 45·0	26·76	+ 24 18 16	− 99·8
2	6 5 28·8	28·76	+ 28 26 30	− 1·3	2	8 20 25·4	26·68	+ 24 8 12	− 101·5
3	6 8 21·4	28·77	+ 28 26 16	− 3·6	3	8 23 5·2	26·60	+ 23 57 58	− 103·2
4	6 11 14·0	28·78	+ 28 25 48	− 5·8	4	8 25 44·5	26·51	+ 23 47 33	− 104·9
5	6 14 6·7	28·78	+ 28 25 6	− 8·1	5	8 28 23·3	26·42	+ 23 36 59	− 106·5
6	6 16 59·4	28·79	+ 28 24 10	− 10·4	6	8 31 1·6	26·34	+ 23 26 15	− 108·1
7	6 19 52·1	28·79	+ 28 23 1	− 12·7	7	8 33 39·4	26·25	+ 23 15 22	− 109·7
8	6 22 44·8	28·78	+ 28 21 38	− 15·0	8	8 36 16·6	26·16	+ 23 4 19	− 111·3
9	6 25 37·5	28·78	+ 28 20 1	− 17·2	9	8 38 53·4	26·08	+ 22 53 7	− 112·8
10	6 28 30·2	28·77	+ 28 18 11	− 19·5	10	8 41 29·6	25·99	+ 22 41 45	− 114·3
11	6 31 22·8	28·76	+ 28 16 7	− 21·8	11	8 44 5·2	25·90	+ 22 30 15	− 115·8
12	6 34 15·3	28·75	+ 28 13 50	− 24·0	12	8 46 40·4	25·81	+ 22 18 35	− 117·3
13	6 37 7·8	28·73	+ 28 11 19	− 26·3	13	8 49 15·0	25·72	+ 22 6 47	− 118·7
14	6 40 0·1	28·72	+ 28 8 34	− 28·6	14	8 51 49·0	25·63	+ 21 54 50	− 120·1
15	6 42 52·4	28·70	+ 28 5 36	− 30·8	15	8 54 22·5	25·54	+ 21 42 45	− 121·5
16	6 45 44·5	28·67	+ 28 2 24	− 33·1	16	8 56 55·5	25·45	+ 21 30 32	− 122·9
17	6 48 36·5	28·65	+ 27 58 59	− 35·3	17	8 59 27·9	25·36	+ 21 18 10	− 124·3
18	6 51 28·3	28·62	+ 27 55 21	− 37·5	18	9 1 59·8	25·27	+ 21 5 41	− 125·6
19	6 54 19·9	28·59	+ 27 51 29	− 39·8	19	9 4 31·1	25·18	+ 20 53 3	− 126·9
20	6 57 11·3	28·56	+ 27 47 23	− 42·0	20	9 7 1·9	25·09	+ 20 40 18	− 128·2
21	7 0 2·6	28·52	+ 27 43 5	− 44·2	21	9 9 32·2	25·00	+ 20 27 25	− 129·4
22	7 2 53·6	28·49	+ 27 38 33	− 46·4	22	9 12 1·9	24·91	+ 20 14 25	− 130·7
23	7 5 44·4	28·45	+ 27 33 48	− 48·6	23	9 14 31·1	24·82	+ 20 1 17	− 131·9
24	7 8 35·0	28·40	+ 27 28 51	− 50·7	24	9 16 59·7	24·73	+ 19 48 2	− 133·0

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord − Süd	Aenderung in 10m
Donnerstag 5.					**Samstag 7.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 16 59·7	24·73	+ 19 48 2	− 133·0	0	11 6 16·5	21·10	+ 7 37 15	− 163·5
1	9 19 27·8	24·64	+ 19 34 41	− 134·2	1	11 8 23·0	21·05	+ 7 20 53	− 163·6
2	9 21 55·3	24·55	+ 19 21 12	− 135·3	2	11 10 29·1	20·99	+ 7 4 31	− 163·8
3	9 24 22·3	24·46	+ 19 7 37	− 136·4	3	11 12 34·9	20·94	+ 6 48 8	− 163·9
4	9 26 48·8	24·37	+ 18 53 55	− 137·5	4	11 14 40·4	20·89	+ 6 31 44	− 164·0
5	9 29 14·8	24·28	+ 18 40 7	− 138·6	5	11 16 45·6	20·84	+ 6 15 20	− 164·1
6	9 31 40·2	24·19	+ 18 26 13	− 139·6	6	11 18 50·5	20·79	+ 5 58 55	− 164·2
7	9 34 5·0	24·10	+ 18 12 12	− 140·6	7	11 20 55·2	20·75	+ 5 42 29	− 164·3
8	9 36 29·4	24·01	+ 17 58 5	− 141·6	8	11 22 59·5	20·70	+ 5 26 3	− 164·3
9	9 38 53·2	23·93	+ 17 43 53	− 142·5	9	11 25 3·5	20·65	+ 5 9 37	− 164·4
10	9 41 16·5	23·84	+ 17 29 35	− 143·5	10	11 27 7·3	20·61	+ 4 53 11	− 164·4
11	9 43 39·3	23·75	+ 17 15 11	− 144·4	11	11 29 10·8	20·56	+ 4 36 44	− 164·4
12	9 46 1·6	23·67	+ 17 0 42	− 145·3	12	11 31 14·1	20·52	+ 4 20 18	− 164·4
13	9 48 23·3	23·58	+ 16 46 8	− 146·2	13	11 33 17·1	20·48	+ 4 3 51	− 164·4
14	9 50 44·6	23·50	+ 16 31 28	− 147·0	14	11 35 19·8	20·44	+ 3 47 25	− 164·3
15	9 53 5·3	23·41	+ 16 16 44	− 147·8	15	11 37 22·3	20·40	+ 3 30 59	− 164·3
16	9 55 25·5	23·33	+ 16 1 54	− 148·6	16	11 39 24·6	20·36	+ 3 14 34	− 164·2
17	9 57 45·3	23·25	+ 15 47 0	− 149·4	17	11 41 26·6	20·32	+ 2 58 8	− 164·2
18	10 0 4·5	23·17	+ 15 32 2	− 150·2	18	11 43 28·4	20·28	+ 2 41 43	− 164·1
19	10 2 23·3	23·09	+ 15 16 58	− 150·9	19	11 45 30·0	20·25	+ 2 25 19	− 164·0
20	10 4 41·6	23·00	+ 15 1 51	− 151·6	20	11 47 31·4	20·21	+ 2 8 56	− 163·9
21	10 6 59·4	22·93	+ 14 46 39	− 152·3	21	11 49 32·6	20·18	+ 1 52 33	− 163·7
22	10 9 16·7	22·85	+ 14 31 23	− 153·0	22	11 51 33·5	20·14	+ 1 36 11	− 163·6
23	10 11 33·5	22·77	+ 14 16 3	− 153·6	23	11 53 34·3	20·11	+ 1 19 49	− 163·5
Freitag 6.					**Sonntag 8.**				
0	10 13 49·9	22·69	+ 14 0 40	− 154·2	0	11 55 34·9	20·08	+ 1 3 29	− 163·3
1	10 16 5·8	22·61	+ 13 45 12	− 154·8	1	11 57 35·3	20·05	+ 0 47 10	− 163·1
2	10 18 21·3	22·54	+ 13 29 41	− 155·4	2	11 59 35·5	20·02	+ 0 30 52	− 162·9
3	10 20 36·3	22·46	+ 13 14 7	− 156·0	3	12 1 35·5	19·99	+ 0 14 35	− 162·7
4	10 22 50·8	22·39	+ 12 58 29	− 156·5	4	12 3 35·4	19·97	− 0 1 41	− 162·5
5	10 25 4·9	22·32	+ 12 42 48	− 157·1	5	12 5 35·1	19·94	− 0 17 56	− 162·3
6	10 27 18·6	22·24	+ 12 27 4	− 157·6	6	12 7 34·7	19·92	− 0 34 9	− 162·1
7	10 29 31·9	22·17	+ 12 11 18	− 158·1	7	12 9 34·1	19·89	− 0 50 20	− 161·8
8	10 31 44·7	22·10	+ 11 55 28	− 158·5	8	12 11 33·4	19·87	− 1 6 30	− 161·6
9	10 33 57·1	22·03	+ 11 39 35	− 159·0	9	12 13 32·6	19·85	− 1 22 39	− 161·3
10	10 36 9·1	21·96	+ 11 23 40	− 159·4	10	12 15 31·6	19·82	− 1 38 46	− 161·0
11	10 38 20·7	21·90	+ 11 7 42	− 159·8	11	12 17 30·4	19·80	− 1 54 51	− 160·7
12	10 40 31·8	21·83	+ 10 51 42	− 160·2	12	12 19 29·2	19·78	− 2 10 54	− 160·4
13	10 42 42·6	21·76	+ 10 35 40	− 160·6	13	12 21 27·8	19·76	− 2 26 56	− 160·1
14	10 44 53·0	21·70	+ 10 19 36	− 160·9	14	12 23 26·4	19·75	− 2 42 55	− 159·8
15	10 47 3·0	21·63	+ 10 3 29	− 161·3	15	12 25 24·8	19·73	− 2 58 53	− 159·4
16	10 49 12.6	21·57	+ 9 47 20	− 161·6	16	12 27 23·1	19·71	− 3 14 49	− 159·1
17	10 51 21·8	21·51	+ 9 31 10	− 161·9	17	12 29 21·4	19·70	− 3 30 42	− 158·7
18	10 53 30·7	21·45	+ 9 14 58	− 162·1	18	12 31 19·5	19·69	− 3 46 33	− 158·4
19	10 55 39·2	21·39	+ 8 58 44	− 162·4	19	12 33 17·6	19·67	− 4 2 22	− 158·0
20	10 57 47·4	21·33	+ 8 42 29	− 162·7	20	12 35 15·6	19·66	− 4 18 9	− 157·6
21	10 59 55·2	21·27	+ 8 26 12	− 162·9	21	12 37 13·5	19·65	− 4 33 54	− 157·2
22	11 2 2·6	21·21	+ 8 9 54	− 163·1	22	12 39 11·4	19·64	− 4 49 36	− 156·8
23	11 4 9·7	21·16	+ 7 53 35	− 163·3	23	12 41 9·2	19·63	− 5 5 15	− 156·4
24	11 6 16·5	21·10	+ 7 37 15	− 163·5	24	12 43 6·9	19·62	− 5 20 52	− 155·9

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
	Montag 9.			
h	h m s	s	° ′ ″	″
0	12 43 6·9	19·62	— 5 20 52	— 155·9
1	12 45 4·6	19·61	— 5 36 26	— 155·5
2	12 47 2·3	19·60	— 5 51 58	— 155·1
3	12 48 59·9	19·60	— 6 7 27	— 154·6
4	12 50 57·4	19·59	— 6 22 53	— 154·1
5	12 52 55·0	19·59	— 6 38 17	— 153·7
6	12 54 52·5	19·58	— 6 53 37	— 153·2
7	12 56 50·0	19·58	— 7 8 55	— 152·7
8	12 58 47·5	19·58	— 7 24 9	— 152·2
9	13 0 44·9	19·58	— 7 39 21	— 151·7
10	13 2 42·4	19·58	— 7 54 29	— 151·1
11	13 4 39·9	19·58	— 8 9 35	— 150·6
12	13 6 37·3	19·58	— 8 24 37	— 150·1
13	13 8 34·8	19 58	— 8 39 36	— 149·5
14	13 10 32·3	19·58	— 8 54 31	— 149·0
15	13 12 29·8	19·59	— 9 9 23	— 148·4
16	13 14 27·3	19·59	— 9 24 12	— 147·8
17	13 16 24·9	19·60	— 9 38 57	— 147·2
18	13 18 22·5	19·60	— 9 53 39	— 146·6
19	13 20 20·1	19·61	— 10 8 17	— 146·0
20	13 22 17·8	19·61	— 10 22 51	— 145·4
21	13 24 15·5	19·62	— 10 37 22	— 144·8
22	13 26 13·3	19·63	— 10 51 49	— 144·2
23	13 28 11·1	19·64	— 11 6 12	— 143·5
	Dienstag 10.			
0	13 30 9·0	19·65	— 11 20 31	— 142·9
1	13 32 6·9	19·66	— 11 34 47	— 142·2
2	13 34 4·9	19·67	— 11 48 58	— 141·6
3	13 36 3·0	19·69	— 12 3 5	— 140·9
4	13 38 1·2	19·70	— 12 17 9	— 140·2
5	13 39 59·4	19·71	— 12 31 8	— 139·5
6	13 41 57·7	19·73	— 12 45 3	— 138·8
7	13 43 56·1	19·74	— 12 58 54	— 138·1
8	13 45 54·6	19·76	— 13 12 41	— 137·4
9	13 47 53·2	19·77	— 13 26 23	— 136·7
10	13 49 51·9	19·79	— 13 40 1	— 136·0
11	13 51 50·7	19·81	— 13 53 35	— 135·2
12	13 53 49·6	19·82	— 14 7 4	— 134·5
13	13 55 48·6	19·84	— 14 20 29	— 133·7
14	13 57 47·7	19·86	— 14 33 49	— 133·0
15	13 59 46·9	19·88	— 14 47 4	— 132·2
16	14 1 46·3	19·90	— 15 0 15	— 131·4
17	14 3 45·8	19·92	— 15 13 21	— 130·6
18	14 5 45·4	19·94	— 15 26 23	— 129 8
19	14 7 45·1	19·97	— 15 39 19	— 129·0
20	14 9 45·0	19·99	— 15 52 11	— 128·2
21	14 11 45·0	20·01	— 16 4 58	— 127·4
22	14 13 45·1	20·04	— 16 17 40	— 126·6
23	14 15 45·4	20·06	— 16 30 17	— 125·7
24	14 17 45·9	20·08	— 16 42 49	— 124·9

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
	Mittwoch 11.			
h	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 17 45·9	20·08	— 16 42 49	— 124·9
1	14 19 46·4	20·11	— 16 55 16	— 124·0
2	14 21 47·2	20·13	— 17 7 37	— 123·2
3	14 23 48·1	20·16	— 17 19 54	— 122·3
4	14 25 49·1	20·19	— 17 32 5	— 121·4
5	14 27 50·3	20·21	— 17 44 11	— 120·6
6	14 29 51·7	20·24	— 17 56 12	— 119·7
7	14 31 53·2	20·27	— 18 8 7	— 118·8
8	14 33 54·9	20·30	— 18 19 57	— 117·9
9	14 35 56·8	20·32	— 18 31 42	— 116·9
10	14 37 58·8	20·35	— 18 43 21	— 116·0
11	14 40 1·0	20·38	— 18 54 54	— 115·1
12	14 42 3·4	20·41	— 19 6 22	— 114·2
13	14 44 6·0	20·44	— 19 17 44	— 113·2
14	14 46 8·7	20·47	— 19 29 0	— 112·2
15	14 48 11·6	20·50	— 19 40 11	— 111·3
16	14 50 14·7	20·53	— 19 51 16	— 110·3
17	14 52 18·0	20·56	— 20 2 15	— 109·3
18	14 54 21·5	20·59	— 20 13 8	— 108·4
19	14 56 25·1	20·63	— 20 23 55	— 107·4
20	14 58 29·0	20·66	— 20 34 36	— 106·4
21	15 0 33·0	20·69	— 20 45 11	— 105·3
22	15 2 37·3	20·72	— 20 55 40	— 104·3
23	15 4 41·7	20·75	— 21 6 3	— 103·3
	Donnerstag 12.			
0	15 6 46·3	20·79	— 21 16 20	— 102·3
1	15 8 51·1	20·82	— 21 26 31	— 101·2
2	15 10 56·1	20·85	— 21 36 35	— 100·2
3	15 13 1·4	20·88	— 21 46 33	— 99·1
4	15 15 6·8	20·92	— 21 56 25	— 98·1
5	15 17 12·4	20·95	— 22 6 10	— 97·0
6	15 19 18·2	20·98	— 22 15 49	— 95·9
7	15 21 24·2	21·02	— 22 25 22	— 94·8
8	15 23 30·4	21·05	— 22 34 47	— 93·8
9	15 25 36·8	21·08	— 22 44 7	— 92·7
10	15 27 43·4	21·12	— 22 53 19	— 91·6
11	15 29 50·2	21·15	— 23 2 25	— 90·4
12	15 31 57·2	21·18	— 23 11 25	— 89·3
13	15 34 4·4	21·22	— 23 20 17	— 88·2
14	15 36 11·8	21·25	— 23 29 3	— 87·1
15	15 38 19·4	21·28	— 23 37 42	— 85·9
16	15 40 27·2	21·32	— 23 46 14	— 84·8
17	15 42 35·1	21·35	— 23 54 39	— 83·6
18	15 44 43·3	21·38	— 24 2 57	— 82·4
19	15 46 51·7	21·41	— 24 11 8	— 81·3
20	15 49 0·3	21·45	— 24 19 13	— 80·1
21	15 51 9·1	21·48	— 24 27 10	— 78·9
22	15 53 18·1	21·51	— 24 35 0	— 77·7
23	15 55 27·2	21·54	— 24 42 42	— 76·5
24	15 57 36·6	21·57	— 24 50 18	— 75·3

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
	Freitag 13.			
h	h m s	s	° ′ ″	″
0	15 57 36·6	21·57	— 24 50 18	— 75·3
1	15 59 46·1	21·61	— 24 57 46	— 74·1
2	16 1 55·9	21·64	— 25 5 7	— 72·9
3	16 4 5·8	21·67	— 25 12 21	— 71·7
4	16 6 15·9	21·70	— 25 19 28	— 70·4
5	16 8 26·2	21·73	— 25 26 27	— 69·2
6	16 10 36·6	21·76	— 25 33 18	— 68·0
7	16 12 47·3	21·79	— 25 40 2	— 66·7
8	16 14 58·1	21·82	— 25 46 39	— 65·5
9	16 17 9·1	21·85	— 25 53 8	— 64·2
10	16 19 20·3	21·88	— 25 59 29	— 62·9
11	16 21 31·6	21·90	— 26 5 43	— 61·7
12	16 23 43·1	21·93	— 26 11 50	— 60·4
13	16 25 54·8	21·96	— 26 17 48	— 59·1
14	16 28 6·7	21·99	— 26 23 39	— 57·8
15	16 30 18·7	22·01	— 26 29 22	— 56·5
16	16 32 30·8	22·04	— 26 34 58	— 55·2
17	16 34 43·1	22·06	— 26 40 25	— 53·9
18	16 36 55·6	22·09	— 29 45 45	— 52·6
19	16 39 8·2	22·11	— 26 50 57	— 51·3
20	16 41 21·0	22·14	— 26 56 1	— 50·0
21	16 43 33·9	22·16	— 27 0 57	— 48·7
22	16 45 46·9	22·18	— 27 5 45	— 47·3
23	16 48 0·1	22·21	— 27 10 25	— 46·0
	Samstag 14.			
0	16 50 13·4	22·23	— 27 14 57	— 44·7
1	16 52 26·8	22·25	— 27 19 22	— 43·4
2	16 54 40·3	22·27	— 27 23 38	— 42·0
3	16 56 54·0	22·29	— 27 27 46	— 40·7
4	16 59 7·8	22·31	— 27 31 46	— 39·3
5	17 1 21·6	22·32	— 27 35 37	— 38·0
6	17 3 35·6	22·34	— 27 39 21	— 36·6
7	17 5 49·7	22·36	— 27 42 57	— 35·2
8	17 8 3·9	22·37	— 27 46 24	— 33·9
9	17 10 18·2	22·39	— 27 49 43	— 32·5
10	17 12 32·6	22·40	— 27 52 54	— 31·1
11	17 14 47·1	22·42	— 27 55 57	— 29·8
12	17 17 1·6	22·43	— 27 58 51	— 28·4
13	17 19 16·2	22·44	— 28 1 37	— 27·0
14	17 21 30·9	22·45	— 28 4 15	— 25·6
15	17 23 45·7	22·46	— 28 6 45	— 24·2
16	17 26 0.5	22·47	— 28 9 6	— 22·9
17	17 28 15·4	22·48	— 28 11 19	— 21·5
18	17 30 30·3	22·49	— 28 13 24	— 20·1
19	17 32 45·3	22·50	— 28 15 21	— 18·7
20	17 35 0·3	22·51	— 28 17 9	— 17·3
21	17 37 15·4	22·51	— 28 18 48	— 15·9
22	17 39 30·5	22·52	— 28 20 20	— 14·5
23	17 41 45·6	22·52	— 28 21 43	— 13·1
24	17 44 0·8	22·52	— 28 22 57	— 11·7

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
	Sonntag 15.			
h	h m s	s	° ′ ″	″
0	17 44 0·8	22·52	— 28 22 57	— 11·7
1	17 46 15·9	22·53	— 28 24 3	— 10·3
2	17 48 31·1	22·53	— 28 25 1	— 8·9
3	17 50 46·3	22·53	— 28 25 51	— 7·5
4	17 53 1·4	22·53	— 28 26 32	— 6·1
5	17 55 16·6	22·53	— 28 27 5	— 4·7
6	17 57 31·8	22·53	— 28 27 29	— 3·4
7	17 59 47·0	22·52	— 28 27 45	— 2·0
8	18 2 2·1	22·52	— 28 27 53	— 0·6
9	18 4 17·2	22·52	— 28 27 52	+ 0·8
10	18 6 32·3	22·51	— 28 27 42	+ 2·2
11	18 8 47·3	22·50	— 28 27 25	+ 3·6
12	18 11 2·3	22·50	— 28 26 59	+ 5·0
13	18 13 17·3	22·49	— 28 26 25	+ 6·4
14	18 15 32·2	22·48	— 28 25 42	+ 7·8
15	18 17 47·1	22·47	— 28 24 52	+ 9·2
16	18 20 1·9	22·46	— 28 23 52	+ 10·6
17	18 22 16·6	22·45	— 28 22 45	+ 11·9
18	18 24 31·2	22·44	— 28 21 29	+ 13·3
19	18 26 45·8	22·42	— 28 20 5	+ 14·7
20	18 29 0·3	22·41	— 28 18 33	+ 16·1
21	18 31 14·7	22·40	— 28 16 52	+ 17·4
22	18 33 29·1	22·38	— 28 15 4	+ 18·8
23	18 35 43·3	22·36	— 28 13 7	+ 20·2
	Montag 16.			
0	18 37 57·4	22·35	— 28 11 1	+ 21·5
1	18 40 11·5	22·33	— 28 8 48	+ 22·9
2	18 42 25·4	22·31	— 28 6 27	+ 24·3
3	18 44 39·2	22·29	— 28 3 57	+ 25·6
4	18 46 52·9	22·27	— 28 1 19	+ 27·0
5	18 49 6·4	22·25	— 27 58 33	+ 28·3
6	18 51 19·8	22·23	— 27 55 40	+ 29·6
7	18 53 33·1	22·20	— 27 52 38	+ 31·0
8	18 55 46·3	22·18	— 27 49 28	+ 32·3
9	18 57 59·3	22·16	— 27 46 10	+ 33·6
10	19 0 12·2	22·13	— 27 42 44	+ 35·0
11	19 2 24·9	22·11	— 27 39 10	+ 36·3
12	19 4 37·5	22·08	— 27 35 28	+ 37·6
13	19 6 49·9	22·05	— 27 31 39	+ 38·9
14	19 9 2·1	22·03	— 27 27 42	+ 40·2
15	19 11 14·2	22·00	— 27 23 36	+ 41·5
16	19 13 26·1	21·97	— 27 19 23	+ 42·8
17	19 15 37·8	21·94	— 27 15 3	+ 44·1
18	19 17 49·3	21·91	— 27 10 34	+ 45·4
19	19 20 0·7	21·88	— 27 5 58	+ 46·6
20	19 22 11·9	21·85	— 27 1 14	+ 47·9
21	19 24 22·9	21·82	— 26 56 23	+ 49·2
22	19 26 33·7	21·78	— 26 51 24	+ 50·4
23	19 28 44·3	21·75	— 26 46 18	+ 51·7
24	19 30 54·7	21·72	— 26 41 4	+ 52·9

*

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
Dienstag 17.					**Donnerstag 19.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	19 30 54·7	21·72	— 26 41 4	+ 52·9	0	21 10 40·8	19·80	— 20 17 23	+103·8
1	19 33 4·9	21·68	— 26 35 42	+ 54·2	1	21 12 39·5	19·76	— 20 6 57	+104·7
2	19 35 14·9	21·65	— 26 30 13	+ 55·4	2	21 14 38·0	19·72	— 19 56 26	+105·5
3	19 37 24·7	21·61	— 26 24 37	+ 56·6	3	21 16 36·2	19·68	— 19 45 51	+106·4
4	19 39 34·2	21·58	— 26 18 54	+ 57·9	4	21 18 34·2	19·65	— 19 35 10	+107·2
5	19 41 43·6	21·54	— 26 13 3	+ 59·1	5	21 20 32·0	19·61	— 19 24 24	+108·0
6	19 43 52·7	21·51	— 26 7 5	+ 60·3	6	21 22 29·5	19·57	— 19 13 34	+108·8
7	19 46 1·7	21·47	— 26 0 59	+ 61·5	7	21 24 26·8	19·53	— 19 2 38	+109·6
8	19 48 10·4	21·43	— 25 54 47	+ 62·7	8	21 26 23·9	19·49	— 18 51 38	+110·4
9	19 50 18·8	21·39	— 25 48 27	+ 63 9	9	21 28 20·7	19·45	— 18 40 33	+111·2
10	19 52 27·1	21·36	— 25 42 0	+ 65·0	10	21 30 17·3	19·42	— 18 29 23	+112·0
11	19 54 35·1	21·32	— 25 35 27	+ 66·2	11	21 32 13·7	19·38	— 18 18 9	+112·8
12	19 56 42·9	21·28	— 25 28 46	+ 67·4	12	21 34 9·9	19·34	— 18 6 50	+113·5
13	19 58 50·5	21·24	— 25 21 58	+ 68·5	13	21 36 5·8	19·31	— 17 55 26	+114·3
14	20 0 57·8	21·20	— 25 15 4	+ 69·7	14	21 38 1·6	19·27	— 17 43 58	+115·0
15	20 3 4·9	21·16	— 25 8 2	+ 70·8	15	21 39 57·1	19·24	— 17 32 25	+115·8
16	20 5 11·8	21·12	— 25 0 54	+ 71·9	16	21 41 52·4	19·20	— 17 20 49	+116·5
17	20 7 18·4	21·08	— 24 53 39	+ 73·1	17	21 43 47·5	19·16	— 17 9 7	+117·2
18	20 9 24·8	21·04	— 24 46 17	+ 74·2	18	21 45 42·4	19·13	— 16 57 22	+117·9
19	20 11 30·9	21·00	— 24 38 49	+ 75·3	19	21 47 37·1	19·10	— 16 45 32	+118·6
20	20 13 36·8	20·96	— 24 31 14	+ 76·4	20	21 49 31·5	19·06	— 16 33 38	+119·3
21	20 15 42·4	20·92	— 24 23 32	+ 77·5	21	21 51 25·8	19·03	— 16 21 40	+120·0
22	20 17 47·9	20·88	— 24 15 44	+ 78·6	22	21 53 19·9	19·00	— 16 9 37	+120·7
23	20 19 53·0	20·84	— 24 7 50	+ 79 6	23	21 55 13·8	18·96	— 15 57 31	+121·4
Mittwoch 18.					**Freitag 20.**				
0	20 21 57·9	20·80	— 23 59 49	+ 80·7	0	21 57 7·5	18·93	— 15 45 21	+122·0
1	20 24 2·6	20·76	— 23 51 41	+ 81·8	1	21 59 1·0	18·90	— 15 33 7	+122·7
2	20 26 7·0	20·71	— 23 43 27	+ 82·8	2	22 0 54·3	18·87	— 15 20 49	+123·3
3	20 28 11·2	20·67	— 23 35 7	+ 83·9	3	22 2 47·4	18·84	— 15 8 27	+124·0
4	20 30 15·1	20·63	— 23 26 41	+ 84·9	4	22 4 40·4	18·81	— 14 56 1	+124·6
5	20 32 18·7	20·59	— 23 18 9	+ 85·9	5	22 6 33·2	18·78	— 14 43 31	+125·2
6	20 34 22·1	20·55	— 23 9 30	+ 86·9	6	22 8 25·8	18·75	— 14 30 58	+125·8
7	20 36 25·3	20·51	— 23 0 45	+ 88·0	7	22 10 18·2	18·72	— 14 18 21	+126·4
8	20 38 28·2	20·46	— 22 51 54	+ 89·0	8	22 12 10·4	18·70	— 14 5 41	+127·0
9	20 40 30·9	20·42	— 22 42 58	+ 89·9	9	22 14 2·5	18·67	— 13 52 57	+127·6
10	20 42 33·3	20·38	— 22 33 55	+ 90·9	10	22 15 54·5	18·64	— 13 40 9	+128·2
11	20 44 35·4	20·34	— 22 24 46	+ 91·9	11	22 17 46·2	18·62	— 13 27 18	+128·8
12	20 46 37·3	20·30	— 22 15 32	+ 92·9	12	22 19 37·9	18·59	— 13 14 24	+129·3
13	20 48 39·0	20·25	— 22 6 12	+ 93·8	13	22 21 29·3	18·56	— 13 1 26	+129·9
14	20 50 40·4	20 21	— 21 56 46	+ 94·8	14	22 23 20·6	18·54	— 12 48 25	+130·4
15	20 52 41·6	20·17	— 21 47 14	+ 95·7	15	22 25 11·8	18·52	— 12 35 21	+131·0
16	20 54 42·5	20·13	— 21 37 37	+ 96·7	16	22 27 2·8	18·49	— 12 22 13	+131·5
17	20 56 43·1	20·09	— 21 27 54	+ 97·6	17	22 28 53·7	18·47	— 12 9 2	+132·1
18	20 58 43·5	20·05	— 21 18 6	+ 98·5	18	22 30 44·5	18·45	— 11 55 48	+132·6
19	21 0 43·7	20·01	— 21 8 12	+ 99·4	19	22 32 35·1	18·43	— 11 42 31	+133·1
20	21 2 43·6	19·97	— 20 58 13	+100·3	20	22 34 25·6	18·41	— 11 29 11	+133·6
21	21 4 43·3	19·92	— 20 48 8	+101·2	21	22 36 16·0	18·39	— 11 15 48	+134·1
22	21 6 42·7	19·88	— 20 37 58	+102·1	22	22 38 6·2	18·37	— 11 2 22	+134·6
23	21 8 41·9	19·84	— 20 27 43	+103·0	23	22 39 56·4	18·35	— 10 48 53	+135·0
24	21 10 40·8	19·80	— 20 17 23	+103·8	24	22 41 46·4	18·33	— 10 35 22	+135·5

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
Samstag 21.					**Montag 23.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	22 41 46·4	18·33	— 10 35 22	+135·5	0	0 8 55·5	18·27	+ 0 54 29	+148·9
1	22 43 36·3	18·31	— 10 21 47	+136·0	1	0 10 45·2	18·29	+ 1 9 23	+149·0
2	22 45 26·1	18·29	— 10 8 10	+136·4	2	0 12 35·0	18·31	+ 1 24 18	+149·1
3	22 47 15·8	18·28	— 9 54 30	+136·9	3	0 14 24·9	18·33	+ 1 39 13	+149·2
4	22 49 5·4	18·26	— 9 40 48	+137·3	4	0 16 15·0	18·35	+ 1 54 8	+149·2
5	22 50 54·9	18·24	— 9 27 3	+137·7	5	0 18 5·1	18·37	+ 2 9 4	+149·3
6	22 52 44·4	18·23	— 9 13 15	+138·2	6	0 19 55·4	18·39	+ 2 24 0	+149·3
7	22 54 33·7	18·21	— 8 59 25	+138·6	7	0 21 45·9	18·42	+ 2 38 56	+149·4
8	22 56 23·0	18·20	— 8 45 32	+139·0	8	0 23 36·4	18·44	+ 2 53 52	+149·4
9	22 58 12·1	18·19	— 8 31 37	+139·4	9	0 25 27·2	18·47	+ 3 8 49	+149·4
10	23 0 1·2	18·18	— 8 17 40	+139·8	10	0 27 18·0	18·49	+ 3 23 45	+149·4
11	23 1 50·3	18·17	— 8 3 40	+140·2	11	0 29 9·1	18·52	+ 3 38 42	+149·4
12	23 3 39·3	18·16	— 7 49 38	+140·5	12	0 31 0·2	18·55	+ 3 53 38	+149·4
13	23 5 28·2	18·15	— 7 35 33	+140·9	13	0 32 51·6	18·57	+ 4 8 35	+149·4
14	23 7 17·0	18·14	— 7 21 27	+141·3	14	0 34 43·1	18·60	+ 4 23 31	+149·4
15	23 9 5·8	18·13	— 7 7 18	+141·6	15	0 36 34·8	18·63	+ 4 38 27	+149·3
16	23 10 54·6	18·12	— 6 53 7	+142·0	16	0 38 26·7	18·66	+ 4 53 23	+149·3
17	23 12 43·3	18·11	— 6 38 55	+142·3	17	0 40 18·8	18·70	+ 5 8 19	+149·2
18	23 14 31·9	18·11	— 6 24 40	+142·6	18	0 42 11·1	18·73	+ 5 23 14	+149·2
19	23 16 20·5	18·10	— 6 10 23	+143·0	19	0 44 3·6	18·76	+ 5 38 9	+149·1
20	23 18 9·1	18·10	— 5 56 4	+143·3	20	0 45 56·3	18·80	+ 5 53 3	+149·0
21	23 19 57·7	18·09	— 5 41 44	+143·6	21	0 47 49·2	18·83	+ 6 7 57	+148·9
22	23 21 46·3	18·09	— 5 27 21	+143·9	22	0 49 42·3	18·87	+ 6 22 50	+148·8
23	23 23 34·8	18·09	— 5 12 57	+144·2	23	0 51 35·6	18·91	+ 6 37 43	+148·7
Sonntag 22.					**Dienstag 24.**				
0	23 25 23·3	18·08	— 4 58 31	+144·5	0	0 53 29·2	18·95	+ 6 52 35	+148·6
1	23 27 11·8	18·08	— 4 44 3	+144·7	1	0 55 23·0	18·99	+ 7 7 26	+148·4
2	23 29 0·3	18·08	— 4 29 34	+145·0	2	0 57 17·0	19·03	+ 7 22 16	+148·2
3	23 30 48·8	18·08	— 4 15 3	+145·3	3	0 59 11·3	19·07	+ 7 37 5	+148·1
4	23 32 37·3	18·08	— 4 0 31	+145·5	4	1 1 5·8	19·11	+ 7 51 53	+148·0
5	23 34 25·8	18·09	— 3 45 57	+145·8	5	1 3 0·6	19·15	+ 8 6 41	+147·8
6	23 36 14·4	18·09	— 3 31 22	+146·0	6	1 4 55·6	19·20	+ 8 21 27	+147·6
7	23 38 2·9	18·09	— 3 16 45	+146·2	7	1 6 50·9	19·24	+ 8 36 12	+147·4
8	23 39 51·5	18·10	— 3 2 7	+146·5	8	1 8 46·5	19·29	+ 8 50 56	+147·2
9	23 41 40·1	18·10	— 2 47 28	+146·7	9	1 10 42·3	19·33	+ 9 5 39	+147·0
10	23 43 28·7	18·11	— 2 32 47	+146·9	10	1 12 38·5	19·38	+ 9 20 20	+146·8
11	23 45 17·4	18·11	— 2 18 5	+147·1	11	1 14 34·9	19·43	+ 9 35 0	+146·5
12	23 47 6·1	18·12	— 2 3 22	+147·3	12	1 16 31·6	19·48	+ 9 49 38	+146·3
13	23 48 54·8	18·13	— 1 48 38	+147·5	13	1 18 28·7	19·53	+ 10 4 15	+146·0
14	23 50 43·6	18·14	— 1 33 52	+147·6	14	1 20 26·0	19·58	+ 10 18 50	+145·7
15	23 52 32·5	18·15	— 1 19 6	+147·8	15	1 22 23·6	19·63	+ 10 33 24	+145·4
16	23 54 21·4	18·16	— 1 4 19	+148·0	16	1 24 21·6	19·69	+ 10 47 56	+145·1
17	23 56 10·4	18·17	— 0 49 30	+148·1	17	1 26 19·9	19·74	+ 11 2 26	+144·8
18	23 57 59·4	18·18	— 0 34 41	+148·3	18	1 28 18·5	19·79	+ 11 16 54	+144·5
19	23 59 48·6	18·19	— 0 19 51	+148·4	19	1 30 17·4	19·85	+ 11 31 20	+144·2
20	0 1 37·8	18·21	— 0 5 0	+148·5	20	1 32 16·7	19·91	+ 11 45 44	+143·8
21	0 3 27·1	18·22	+ 0 9 51	+148·6	21	1 34 16·3	19·97	+ 12 0 6	+143·5
22	0 5 16·5	18·24	+ 0 24 43	+148·7	22	1 36 16·3	20·02	+ 12 14 26	+143·1
23	0 7 6·0	18·26	+ 0 39 36	+148·8	23	1 38 16·6	20·08	+ 12 28 43	+142·7
24	0 8 55·5	18·27	+ 0 54 29	+148·9	24	1 40 17·3	20·14	+ 12 42 58	+142·3

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
Mittwoch 25.					**Freitag 27.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 40 17·3	20·14	+ 12 42 58	+142·3	0	3 25 33·8	23·99	+ 22 51 59	+104·9
1	1 42 18·3	20·21	+ 12 57 11	+141·9	1	3 27 58·0	24·08	+ 23 2 25	+103·7
2	1 44 19·7	20·27	+ 13 11 21	+141·5	2	3 30 22·8	24·17	+ 23 12 43	+102·5
3	1 46 21·5	20·33	+ 13 25 29	+141·0	3	3 32 48·1	24·27	+ 23 22 54	+101·2
4	1 48 23·7	20·40	+ 13 39 34	+140·6	4	3 35 14·0	24·36	+ 23 32 58	+ 99·9
5	1 50 26·3	20·46	+ 13 53 36	+140·1	5	3 37 40·4	24·45	+ 23 42 53	+ 98·6
6	1 52 29·3	20·53	+ 14 7 36	+139·7	6	3 40 7·4	24·54	+ 23 52 41	+ 97·3
7	1 54 32·6	20·59	+ 14 21 32	+139·2	7	3 42 34·9	24·64	+ 24 2 21	+ 95·9
8	1 56 36·4	20·66	+ 14 35 26	+138·7	8	3 45 3·0	24·73	+ 24 11 53	+ 94·6
9	1 58 40·6	20·73	+ 14 49 16	+138·1	9	3 47 31·7	24·82	+ 24 21 16	+ 93·2
10	2 0 45·2	20·80	+ 15 3 3	+137·6	10	3 50 0·9	24·92	+ 24 30 31	+ 91·8
11	2 2 50·2	20·87	+ 15 16 47	+137·1	11	3 52 30·7	25·01	+ 24 39 37	+ 90·4
12	2 4 55·6	20·94	+ 15 30 28	+136·5	12	3 55 1·0	25·10	+ 24 48 35	+ 88 9
13	2 7 1·5	21·01	+ 15 44 5	+135·9	13	3 57 31·9	25·19	+ 24 57 24	+ 87·4
14	2 9 7·8	21·09	+ 15 57 39	+135·3	14	4 0 3·4	25·29	+ 25 6 5	+ 86·0
15	2 11 14·6	21·16	+ 16 11 9	+134·7	15	4 2 35·4	25·38	+ 25 14 36	+ 84·4
16	2 13 21·7	21·24	+ 16 24 35	+134·1	16	4 5 7·9	25·47	+ 25 22 58	+ 82·9
17	2 15 29·4	21·31	+ 16 37 58	+133·4	17	4 7 41·0	25·56	+ 25 31 11	+ 81·4
18	2 17 37·5	21·39	+ 16 51 17	+132·8	18	4 10 14·6	25·65	+ 25 39 14	+ 79·8
19	2 19 46·1	21·47	+ 17 4 31	+132·1	19	4 12 48·7	25·74	+ 25 47 8	+ 78·2
20	2 21 55·1	21·54	+ 17 17 42	+131·4	20	4 15 23·4	25·82	+ 25 54 53	+ 76·6
21	2 24 4·6	21·62	+ 17 30 48	+130·7	21	4 17 58·6	25·91	+ 26 2 27	+ 74·9
22	2 26 14·6	21·70	+ 17 43 50	+130·0	22	4 20 34·3	26·00	+ 26 9 52	+ 73·3
23	2 28 25·1	21·78	+ 17 56 48	+129·2	23	4 23 10·6	26·08	+ 26 17 7	+ 71·6
Donnerstag 26.					**Samstag 28.**				
0	2 30 36·0	21·86	+ 18 9 41	+128·5	0	4 25 47·4	26·17	+ 26 24 11	+ 69·9
1	2 32 47·4	21·95	+ 18 22 30	+127·7	1	4 28 24·6	26·25	+ 26 31 6	+ 68·2
2	2 34 59·3	22·03	+ 18 35 14	+126·9	2	4 31 2·4	26·34	+ 26 37 50	+ 66·5
3	2 37 11·8	22·11	+ 18 47 53	+126·1	3	4 33 40·7	26·42	+ 26 44 24	+ 64·7
4	2 39 24·7	22·20	+ 19 0 28	+125 3	4	4 36 19·4	26·50	+ 26 50 47	+ 63·0
5	2 41 38·1	22·28	+ 19 12 57	+124·5	5	4 38 58·7	26·58	+ 26 56 59	+ 61·2
6	2 43 52·1	22·37	+ 19 25 21	+123·6	6	4 41 38·4	26·66	+ 27 3 1	+ 59·4
7	2 46 6·5	22·45	+ 19 37 40	+122·7	7	4 44 18·6	26·74	+ 27 8 52	+ 57·5
8	2 48 21·5	22·54	+ 19 49 54	+121·8	8	4 46 59·3	26·81	+ 27 14 31	+ 55·7
9	2 50 37·0	22·63	+ 20 2 2	+120·9	9	4 49 40·4	26·89	+ 27 20 0	+ 53·8
10	2 52 53·0	22·71	+ 20 14 5	+120·0	10	4 52 22·0	26·96	+ 27 25 18	+ 52·0
11	2 55 9·5	22·80	+ 20 26 2	+119·0	11	4 55 4·0	27·04	+ 27 30 24	+ 50·1
12	2 57 26·6	22·89	+ 20 37 53	+118·1	12	4 57 46·4	27·11	+ 27 35 19	+ 48·1
13	2 59 44·2	22·98	+ 20 49 39	+117·1	13	5 0 29·3	27·18	+ 27 40 2	+ 46·2
14	3 2 2·4	23·07	+ 21 1 18	+116·1	14	5 3 12·5	27·24	+ 27 44 33	+ 44·3
15	3 4 21·0	23·16	+ 21 12 52	+115·0	15	5 5 56·2	27·31	+ 27 48 53	+ 42·3
16	3 6 40·3	23·25	+ 21 24 19	+114·0	16	5 8 40·3	27·38	+ 27 53 1	+ 40·3
17	3 9 0·0	23·34	+ 21 35 40	+112·9	17	5 11 24·7	27·44	+ 27 56 57	+ 38·3
18	3 11 20·3	23·43	+ 21 46 54	+111·8	18	5 14 9·6	27·50	+ 28 0 41	+ 36·3
19	3 13 41·2	23·52	+ 21 58 2	+110·7	19	5 16 54·8	27·56	+ 28 4 13	+ 34·3
20	3 16 2·6	23·61	+ 22 9 3	+109·6	20	5 19 40·3	27·62	+ 28 7 33	+ 32·3
21	3 18 24·6	23·71	+ 22 19 57	+108·5	21	5 22 26·2	27·67	+ 28 10 40	+ 30·2
22	3 20 47·1	23·80	+ 22 30 45	+107·3	22	5 25 12.4	27·73	+ 28 13 35	+ 28·1
23	3 23 10·2	23·89	+ 22 41 25	+106·1	23	5 27 58·9	27·78	+ 28 16 18	+ 26·1
24	3 25 33·8	23·99	+ 22 51 59	+104·9	24	5 30 45·7	27·83	+ 28 18 48	+ 24·0

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
	Sonntag 29.			
h	h m s	s	° ′ ″	″
0	5 30 45·7	27·83	+ 28 18 48	+ 24·0
1	5 33 32·9	27·88	+ 28 21 6	+ 21·9
2	5 36 20·3	27·92	+ 28 23 11	+ 19·8
3	5 39 8·0	27·97	+ 28 25 3	+ 17·6
4	5 41 55·9	28·01	+ 28 26 43	+ 15·5
5	5 44 44·1	28·05	+ 28 28 9	+ 13·4
6	5 47 32·5	28·09	+ 28 29 23	+ 11·2
7	5 50 21·1	28·12	+ 28 30 24	+ 9·1
8	5 53 9·9	28·15	+ 28 31 12	+ 6·9
9	5 55 59·0	28·18	+ 28 31 47	+ 4·7
10	5 58 48·2	28·21	+ 28 32 8	+ 2·5
11	6 1 37·5	28·24	+ 28 32 17	+ 0·3
12	6 4 27·0	28·26	+ 28 32 13	− 1·9
13	6 7 16·7	28·28	+ 28 31 55	− 4·1
14	6 10 6·5	28·30	+ 28 31 24	− 6·3
15	6 12 56·3	28·32	+ 28 30 40	− 8·5
16	6 15 46·3	28·33	+ 28 29 42	− 10·7
17	6 18 36·4	28·35	+ 28 28 32	− 12·9
18	6 21 26·5	28·36	+ 28 27 8	− 15·1
19	6 24 16·6	28·36	+ 28 25 30	− 17·3
20	6 27 6·8	28·37	+ 28 23 40	− 19·5
21	6 29 57·0	28·37	+ 28 21 36	− 21·8
22	6 32 47·3	28·37	+ 28 19 18	− 24·0
23	6 35 37·5	28·37	+ 28 16 48	− 26·2
	Montag 30.			
0	6 38 27·7	28·36	+ 28 14 4	− 28·4
1	6 41 17·8	28·35	+ 28 11 6	− 30·7
2	6 44 7·9	28·34	+ 28 7 56	− 32·9
3	6 46 58·0	28·33	+ 28 4 32	− 35·1
4	6 49 47·9	28·32	+ 28 0 55	− 37·3
5	6 52 37·8	28·30	+ 27 57 5	− 39·5
6	6 55 27·6	28·28	+ 27 53 1	− 41·7
7	6 58 17·2	28·26	+ 27 48 45	− 43·9
8	7 1 6·7	28·24	+ 27 44 15	− 46·0
9	7 3 56·0	28·21	+ 27 39 32	− 48·2
10	7 6 45·2	28·18	+ 27 34 36	− 50·4
11	7 9 34·3	28·15	+ 27 29 27	− 52·5
12	7 12 23·1	28·12	+ 27 24 6	− 54·7
13	7 15 11·7	28·09	+ 27 18 31	− 56·8
14	7 18 0·2	28·05	+ 27 12 44	− 58·9
15	7 20 48·3	28·01	+ 27 6 44	− 61·1
16	7 23 36·3	27·97	+ 27 0 31	− 63·2
17	7 26 24·0	27·93	+ 26 54 6	− 65·3
18	7 29 11·5	27·89	+ 26 47 28	− 67·3
19	7 31 58·6	27·84	+ 26 40 38	− 69·4
20	7 34 45·5	27·79	+ 26 33 35	− 71·5
21	7 37 32·1	27·74	+ 26 26 20	− 73·5
22	7 40 18·4	27·69	+ 26 18 52	− 75·5
23	7 43 4·4	27·64	+ 26 11 13	− 77·6
24	7 45 50·1	27·58	+ 26 3 22	− 79·6

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
	Dienstag 31.			
h	h m s	s	° ′ ″	″
0	7 45 50·1	27·58	+ 26 3 22	− 79·6
1	7 48 35·4	27·52	+ 25 55 18	− 81·5
2	7 51 20·4	27·47	+ 25 47 3	− 83·5
3	7 54 5·0	27·41	+ 25 38 36	− 85·4
4	7 56 49·3	27·35	+ 25 29 58	− 87·4
5	7 59 33·2	27·28	+ 25 21 8	− 89·3
6	8 2 16·7	27·22	+ 25 12 7	− 91·2
7	8 4 59·8	27·15	+ 25 2 54	− 93·0
8	8 7 42·5	27·09	+ 24 53 30	− 94·9
9	8 10 24·8	27·02	+ 24 43 55	− 96·7
10	8 13 6·8	26·95	+ 24 34 9	− 98·6
11	8 15 48·3	26·88	+ 24 24 13	− 100·3
12	8 18 29·3	26·81	+ 24 14 5	− 102·1
13	8 21 10·0	26·74	+ 24 3 47	− 103·9
14	8 23 50·2	26·66	+ 23 53 19	− 105·6
15	8 26 30·0	26·59	+ 23 42 40	− 107·3
16	8 29 9·3	26·51	+ 23 31 51	− 109·0
17	8 31 48·1	26·44	+ 23 20 52	− 110·7
18	8 34 26·5	26·36	+ 23 9 43	− 112·3
19	8 37 4·5	26·29	+ 22 58 24	− 113·9
20	8 39 42·0	26·21	+ 22 46 55	− 115·5
21	8 42 19·0	26·13	+ 22 35 17	− 117·1
22	8 44 55·5	26·05	+ 22 23 30	− 118·7
23	8 47 31·6	25·97	+ 22 11 33	− 120·2
	Mittwoch, August 1.			
0	8 50 7·2	25·89	+ 21 59 27	− 121·7

PHASEN DES MONDES.

Mittlere Greenwicher Zeit.

	h	m	
Juli 2.	17	45·5	● Neumond.
9.	10	15·0	☽ Erstes Viertel.
17.	10	2·8	○ Vollmond.
25.	9	7·0	☾ Letztes Viertel.
	h		
Juli 3.	2		☾ Perigaeum.
17.	3		☾ Apogaeum.
31.	11		☾ Perigaeum.

Venus.

Mittlerer Greenwicher Mittag.

Datum	Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	° ′ ″	″	h m
1	4 1 30·4	+11·95	+18 38 35	+38·6	21 24·2
2	4 6 17·7	+11·99	+18 53 48	+37·5	21 25·0
3	4 11 6·2	+12·04	+19 8 35	+36·4	21 25·9
4	4 15 55·8	+12·09	+19 22 56	+35·3	21 26·8
5	4 20 46·5	+12·14	+19 36 50	+34·2	21 27·7
6	4 25 38·3	+12·18	+19 50 16	+33·0	21 28·7
7	4 30 31·2	+12·23	+20 3 13	+31·8	21 29·6
8	4 35 25·2	+12·27	+20 15 42	+30·6	21 30·6
9	4 40 20·2	+12·32	+20 27 41	+29·4	21 31·6
10	4 45 16·3	+12·36	+20 39 10	+28·1	21 32·6
11	4 50 13·4	+12·40	+20 50 9	+26·8	21 33·6
12	4 55 11·5	+12·44	+21 0 36	+25·5	21 34·7
13	5 0 10·6	+12·48	+21 10 32	+24·2	21 35·7
14	5 5 10·6	+12·52	+21 19 55	+22·8	21 36·8
15	5 10 11·6	+12·56	+21 28 46	+21·4	21 37·9
16	5 15 13·4	+12·59	+21 37 4	+20·0	21 39·0
17	5 20 16·1	+12·63	+21 44 48	+18·6	21 40·1
18	5 25 19·6	+12·66	+21 51 58	+17·2	21 41·2
19	5 30 23·9	+12·69	+21 58 34	+15·8	21 42·4
20	5 35 28·9	+12·73	+22 4 35	+14·3	21 43·5
21	5 40 34·6	+12·75	+22 10 0	+12·8	21 44·7
22	5 45 41·0	+12·78	+22 14 50	+11·3	21 45·9
23	5 50 48·1	+12·81	+22 19 4	+ 9·8	21 47·0
24	5 55 55·7	+12·83	+22 22 41	+ 8·3	21 48·2
25	6 1 3·9	+12·85	+22 25 41	+ 6·8	21 49·4
26	6 6 12·5	+12·87	+22 28 5	+ 5·2	21 50·7
27	6 11 21·6	+12·89	+22 29 52	+ 3·7	21 51·9
28	6 16 31·1	+12·90	+22 31 1	+ 2·1	21 53·1
29	6 21 40·9	+12·92	+22 31 32	+ 0·5	21 54·3
30	6 26 51·0	+12·93	+22 31 26	− 1·1	21 55·5
31	6 32 1·3	+12·93	+22 30 42	− 2·6	21 56·8
A.1	6 37 11·8	+12·94	+22 29 20	− 4·2	21 58·0

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	7·2	7·5
11	6·8	7·1
21	6·5	6·7
31	6·2	6·4

Mars.

Mittlerer Greenwicher Mittag.

Datum	Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination − Süd + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	° ′ ″	″	h m
1	0 23 39·4	+5·76	−0 39 42	+34·1	17 44·3
2	0 25 57·3	+5·73	−0 26 7	+33·9	17 42·7
3	0 28 14·6	+5·71	−0 12 37	+33·7	17 41·0
4	0 30 31·1	+5·68	+0 0 48	+33·4	17 39·4
5	0 32 47·0	+5·65	+0 14 7	+33·2	17 37·7
6	0 35 2·1	+5·62	+0 27 21	+33·0	17 36·0
7	0 37 16·6	+5·59	+0 40 29	+32·7	17 34·3
8	0 39 30·3	+5·56	+0 53 32	+32·5	17 32·5
9	0 41 43·2	+5·52	+1 6 28	+32·2	17 30·8
10	0 43 55·4	+5·49	+1 19 19	+32·0	17 29·1
11	0 46 6·8	+5·46	+1 32 3	+31·7	17 27·3
12	0 48 17·4	+5·43	+1 44 41	+31·5	17 25·5
13	0 50 27·3	+5·39	+1 57 13	+31·2	17 23·7
14	0 52 36·3	+5·36	+2 9 38	+30·9	17 21·9
15	0 54 44·5	+5·32	+2 21 56	+30·6	17 20·1
16	0 56 51·8	+5·29	+2 34 7	+30·3	17 18·3
17	0 58 58·3	+5·25	+2 46 12	+30·0	17 16·4
18	1 1 3·9	+5·21	+2 58 9	+29·7	17 14·6
19	1 3 8·5	+5·17	+3 9 59	+29·4	17 12·7
20	1 5 12·2	+5·13	+3 21 41	+29·1	17 10·8
21	1 7 15·0	+5·09	+3 33 16	+28·8	17 8·9
22	1 9 16·7	+5·05	+3 44 43	+28·5	17 7·0
23	1 11 17·4	+5·01	+3 56 2	+28·1	17 5·1
24	1 13 17·1	+4·96	+4 7 13	+27·8	17 3·1
25	1 15 15·6	+4·92	+4 18 15	+27·4	17 1·1
26	1 17 13·1	+4·87	+4 29 9	+27·1	16 59·1
27	1 19 9·3	+4·82	+4 39 54	+26·7	16 57·1
28	1 21 4·4	+4·77	+4 50 30	+26·3	16 55·1
29	1 22 58·2	+4·72	+5 0 57	+25·9	16 53·0
30	1 24 50·8	+4·66	+5 11 15	+25·5	16 50·9
31	1 26 42·1	+4·61	+5 21 23	+25·1	16 48·8
A.1	1 28 32·0	+4·55	+5 31 21	+24·7	16 46·7

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	5·8	10·2
11	6·2	10·9
21	6·7	11·8
31	7·3	12·7

Jupiter.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	° ′ ″	″	h m
1	5 16 54·2	+2·43	+22 39 1	+2·7	22 36·0
2	5 17 52·4	+2·42	+22 40 5	+2·6	22 33·0
3	5 18 50·4	+2·42	+22 41 7	+2·6	22 30·1
4	5 19 48·3	+2·41	+22 42 7	+2·5	22 27·1
5	5 20 46·1	+2·40	+22 43 6	+2·4	22 24·1
6	5 21 43·8	+2·40	+22 44 4	+2·4	22 21·1
7	5 22 41·2	+2·39	+22 45 0	+2·3	22 18·1
8	5 23 38·5	+2·38	+22 45 55	+2·2	22 15·2
9	5 24 35·7	+2·38	+22 46 48	+2·2	22 12·2
10	5 25 32·7	+2·37	+22 47 40	+2·1	22 9·2
11	5 26 29·5	+2·36	+22 48 30	+2·1	22 6·2
12	5 27 26·1	+2·35	+22 49 18	+2·0	22 3·2
13	5 28 22·5	+2·35	+22 50 5	+1·9	22 0·2
14	5 29 18·7	+2·34	+22 50 51	+1·9	21 57·2
15	5 30 14·7	+2·33	+22 51 36	+1·8	21 54·2
16	5 31 10·5	+2·32	+22 52 19	+1·8	21 51·2
17	5 32 6·1	+2·31	+22 53 0	+1·7	21 48·2
18	5 33 1·5	+2·30	+22 53 40	+1·6	21 45·2
19	5 33 56·7	+2·29	+22 54 19	+1·6	21 42·1
20	5 34 51·6	+2·28	+22 54 56	+1·5	21 39·1
21	5 35 46·3	+2·27	+22 55 32	+1·5	21 36·1
22	5 36 40·8	+2·26	+22 56 6	+1·4	21 33·0
23	5 37 35·0	+2·25	+22 56 40	+1·4	21 30·0
24	5 38 29·0	+2·24	+22 57 12	+1·3	21 27·0
25	5 39 22·7	+2·23	+22 57 42	+1·3	21 23·9
26	5 40 16·2	+2·22	+22 58 11	+1·2	21 20·9
27	5 41 9·4	+2·21	+22 58 39	+1·1	21 17·8
28	5 42 2·3	+2·20	+22 59 6	+1·1	21 14·8
29	5 42 54·9	+2·19	+22 59 32	+1·0	21 11·7
30	5 43 47·2	+2·18	+22 59 56	+1·0	21 8·7
31	5 44 39·3	+2·16	+23 0 19	+0·9	21 5·6
A.1	5 45 31·0	+2·15	+23 0 41	+0·9	21 2·5

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	15·6	1·5
11	15·8	1·5
21	16·0	1·5
31	16·2	1·5

Saturn.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination − Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	° ′ ″	″	h m
1	13 12 9·0	+0·14	−4 54 8	−1·6	6 33·0
2	13 12 12·5	+0·16	−4 54 47	−1·7	6 29·1
3	13 12 16·5	+0·17	−4 55 28	−1·8	6 25·3
4	13 12 20·8	+0·19	−4 56 11	−1·9	6 21·4
5	13 12 25·4	+0·20	−4 56 56	−1·9	6 17·5
6	13 12 30·5	+0·22	−4 57 44	−2·0	6 13·7
7	13 12 35·9	+0·23	−4 58 34	−2·1	6 9·9
8	13 12 41·6	+0·25	−4 59 26	−2·2	6 6·0
9	13 12 47·8	+0·26	−5 0 20	−2·3	6 2·2
10	13 12 54·2	+0·28	−5 1 16	−2·4	5 58·4
11	13 13 1·1	+0·29	−5 2 15	−2·5	5 54·5
12	13 13 8·3	+0·31	−5 3 15	−2·6	5 50·7
13	13 13 15·8	+0·32	−5 4 18	−2·7	5 46·9
14	13 13 23·7	+0·34	−5 5 22	−2·7	5 43·1
15	13 13 31·9	+0·35	−5 6 29	−2·8	5 39·3
16	13 13 40·5	+0·37	−5 7 38	−2·9	5 35·6
17	13 13 49·4	+0·38	−5 8 48	−3·0	5 31·8
18	13 13 58·7	+0·39	−5 10 1	−3·1	5 28·0
19	13 14 8·3	+0·41	−5 11 16	−3·2	5 24·2
20	13 14 18·2	+0·42	−5 12 32	−3·2	5 20·5
21	13 14 28·5	+0·44	−5 13 51	−3·3	5 16·7
22	13 14 39·1	+0·45	−5 15 11	−3·4	5 12·9
23	13 14 50·0	+0·46	−5 16 34	−3·5	5 9·2
24	13 15 1·3	+0·48	−5 17 58	−3·6	5 5·5
25	13 15 12·9	+0·49	−5 19 24	−3·6	5 1·7
26	13 15 24·8	+0·50	−5 20 52	−3·7	4 58·0
27	13 15 37·0	+0·52	−5 22 21	−3·8	4 54·3
28	13 15 49·6	+0·53	−5 23 53	−3·9	4 50·5
29	13 16 2·5	+0·54	−5 25 26	−3·9	4 46·8
30	13 16 15·7	+0·56	−5 27 1	−4·0	4 43·1
31	13 16 29·2	+0·57	−5 28 38	−4·1	4 39·4
A.1	13 16 43·0	+0·58	−5 30 17	−4·1	4 35·7

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	8·2	0·9
11	8·1	0·9
21	7·9	0·9
31	7·8	0·9

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
4	Sonne	W.	18 35 42	2433	20 18 30	2414	22 1 45	2401	23 45 19	2395
	Saturn	O.	77 54 36	2009	76 1 16	2016	74 8 7	2024	72 15 10	2032
	Spica	O.	82 4 2	1994	80 10 18	2000	78 16 44	2007	76 23 21	2015
5	Sonne	W.	32 23 39	2408	34 7 3	2416	35 50 15	2424	37 33 15	2435
	Saturn	O.	62 53 57	2083	61 2 32	2096	59 11 26	2109	57 20 40	2122
	Spica	O.	66 59 54	2065	65 8 1	2077	63 16 26	2089	61 25 10	2101
6	Sonne	W.	46 4 10	2499	47 45 25	2514	49 26 19	2529	51 6 52	2545
	Saturn	O.	48 12 11	2197	46 23 39	2213	44 35 31	2231	42 47 49	2248
	Spica	O.	52 13 56	2173	50 24 47	2188	48 36 1	2204	46 47 39	2220
	Antares	O.	98 8 13	2173	96 19 4	2188	94 30 18	2203	92 41 55	2219
7	Sonne	W.	59 24 0	2629	61 2 15	2647	62 40 6	2665	64 17 33	2684
	Saturn	O.	33 55 58	2342	32 11 0	2362	30 26 31	2384	28 42 33	2406
	Spica	O.	37 51 52	2303	36 5 57	2321	34 20 28	2338	32 35 24	2355
	Antares	O.	83 46 5	2303	82 0 10	2320	80 14 39	2337	78 29 34	2355
8	Sonne	W.	72 18 40	2776	73 53 40	2795	75 28 16	2812	77 2 28	2831
	Regulus	W.	30 12 22	2458	31 54 34	2475	33 36 23	2490	35 17 50	2507
	Antares	O.	69 50 27	2443	68 7 53	2460	66 25 43	2477	64 43 58	2495
9	Sonne	W.	84 47 33	2921	86 19 25	2939	87 50 55	2956	89 22 3	2974
	Regulus	W.	43 39 22	2588	45 18 33	2604	46 57 23	2620	48 35 51	2635
	Antares	O.	56 21 13	2580	54 41 50	2596	53 2 49	2613	51 24 11	2628
	α Aquilæ	O.	106 12 56	3462	104 51 49	3465	103 30 46	3469	102 9 47	3474
10	Sonne	W.	96 52 23	3056	98 21 26	3072	99 50 10	3087	101 18 35	3103
	Regulus	W.	56 42 59	2711	58 19 25	2726	59 55 31	2739	61 31 19	2753
	Antares	O.	43 16 17	2705	41 39 43	2720	40 3 29	2734	38 27 34	2747
	α Aquilæ	O.	95 26 48	3517	94 6 43	3528	92 46 50	3540	91 27 10	3554
11	Sonne	W.	108 36 9	3174	110 2 49	3188	111 29 13	3201	112 55 21	3214
	Regulus	W.	69 25 55	2818	71 0 0	2829	72 33 50	2841	74 7 24	2852
	Saturn	W.	19 41 50	2901	21 14 8	2903	22 46 23	2907	24 18 33	2912
	Antares	O.	30 32 25	2813	28 58 14	2825	27 24 18	2837	25 50 38	2848
	α Aquilæ	O.	84 52 38	3628	83 34 34	3645	82 16 48	3663	80 59 22	3681
12	Sonne	W.	120 2 23	3272	121 27 7	3283	122 51 38	3294	124 15 56	3305
	Regulus	W.	81 51 46	2905	83 23 59	2914	84 56 0	2924	86 27 49	2932
	Saturn	W.	31 57 34	2945	33 28 56	2951	35 0 10	2959	36 31 14	2966
	Spica	W.	27 48 50	2901	29 21 8	2911	30 53 13	2920	32 25 7	2929
	α Aquilæ	O.	74 37 23	3787	73 22 7	3811	72 7 16	3836	70 52 51	3862
	Fomalhaut	O.	100 1 41	3134	98 34 13	3142	97 6 54	3150	95 39 45	3158
13	Regulus	W.	94 4 14	2972	95 35 2	2979	97 5 41	2986	98 36 11	2992
	Saturn	W.	44 4 24	3000	45 34 37	3006	47 4 42	3012	48 34 40	3018
	Spica	W.	40 1 56	2969	41 32 48	2975	43 3 32	2982	44 34 7	2989
	α Aquilæ	O.	64 47 49	4013	63 36 22	4047	62 25 29	4085	61 15 13	4124
	Fomalhaut	O.	88 26 18	3196	87 0 4	3204	85 34 0	3211	84 8 4	3220
	α Pegasi	O.	109 54 15	3287	108 29 48	3288	107 5 22	3289	105 40 58	3291
14	Saturn	W.	56 2 47	3043	57 32 6	3048	59 1 19	3052	60 30 27	3056
	Spica	W.	52 5 9	3016	53 35 2	3022	55 4 48	3026	56 34 28	3031
	α Aquilæ	O.	55 33 55	4358	54 27 56	4415	53 22 48	4475	52 18 34	4541

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
4	Sonne	W.	25 29 1	2393	27 12 46	2394	28 56 29	2398	30 40 7	2402
	Saturn	O.	70 22 25	2041	68 29 55	2050	66 37 39	2061	64 45 40	2072
	Spica	O.	74 30 11	2024	72 37 14	2034	70 44 32	2043	68 52 5	2053
5	Sonne	W.	39 16 0	2446	40 58 29	2458	42 40 41	2471	44 22 35	2485
	Saturn	O.	55 30 14	2136	53 40 10	2151	51 50 28	2165	50 1 8	2181
	Spica	O.	59 34 13	2115	57 43 37	2129	55 53 22	2143	54 3 28	2157
6	Sonne	W.	52 47 3	2561	54 26 52	2577	56 6 18	2594	57 45 21	2612
	Saturn	O.	41 0 33	2266	39 13 43	2284	37 27 20	2303	35 41 25	2322
	Spica	O.	44 59 41	2236	43 12 7	2252	41 24 57	2269	39 38 12	2286
	Antares	O.	90 53 56	2235	89 6 21	2252	87 19 11	2269	85 32 26	2285
7	Sonne	W.	65 54 35	2702	67 31 13	2720	69 7 27	2738	70 43 16	2757
	Saturn	O.	26 59 7	2429	25 16 13	2453	23 33 54	2479	21 52 11	2507
	Spica	O.	30 50 45	2373	29 6 31	2390	27 22 42	2408	25 39 19	2426
	Antares	O.	76 44 54	2373	75 0 40	2389	73 16 50	2407	71 33 26	2425
8	Sonne	W.	78 36 16	2849	80 9 40	2867	81 42 41	2885	83 15 19	2904
	Regulus	W.	36 58 53	2523	38 39 34	2540	40 19 52	2556	41 59 48	2572
	Antares	O.	63 2 37	2512	61 21 41	2529	59 41 8	2546	58 0 59	2563
9	Sonne	W.	90 52 49	2991	92 23 13	3007	93 53 17	3024	95 23 0	3040
	Regulus	W.	50 13 58	2651	51 51 44	2666	53 29 9	2681	55 6 14	2696
	Antares	O.	49 45 54	2644	48 7 59	2660	46 30 25	2675	44 53 11	2689
	α Aquilæ	O.	100 48 54	3481	99 28 9	3489	98 7 32	3498	96 47 5	3507
10	Sonne	W.	102 46 41	3118	104 14 29	3133	105 41 59	3147	107 9 12	3160
	Regulus	W.	63 6 49	2766	64 42 1	2779	66 16 56	2792	67 51 34	2805
	Antares	O.	36 51 57	2761	35 16 38	2775	33 41 37	2788	32 6 53	2800
	α Aquilæ	O.	90 7 45	3566	88 48 34	3581	87 29 39	3596	86 11 0	3611
11	Sonne	W.	114 21 14	3225	115 46 53	3238	117 12 17	3250	118 37 27	3262
	Regulus	W.	75 40 44	2863	77 13 50	2874	78 46 42	2885	80 19 20	2895
	Saturn	W.	25 50 37	2918	27 22 33	2924	28 54 22	2931	30 26 2	2937
	Antares	O.	24 17 12	2859	22 44 1	2870	21 11 3	2880	19 38 19	2890
	α Aquilæ	O.	79 42 15	3701	78 25 29	3721	77 9 4	3743	75 53 2	3765
12	Sonne	W.	125 40 2	3314	127 3 57	3325	128 27 40	3334	129 51 12	3343
	Regulus	W.	87 59 27	2941	89 30 54	2949	91 2 10	2957	92 33 17	2965
	Saturn	W.	38 2 9	2974	39 32 55	2980	41 3 33	2987	42 34 2	2993
	Spica	W.	33 56 49	2937	35 28 21	2946	36 59 42	2953	38 30 54	2961
	α Aquilæ	O.	69 38 53	3889	68 25 22	3918	67 12 20	3948	65 59 49	3979
	Fomalhaut	O.	94 12 45	3165	92 45 54	3173	91 19 13	3181	89 52 41	3188
13	Regulus	W.	100 6 34	2999	101 36 48	3005	103 6 55	3010	104 36 55	3016
	Saturn	W.	50 4 31	3023	51 34 15	3029	53 3 52	3034	54 33 23	3039
	Spica	W.	46 4 34	2994	47 34 54	3001	49 5 6	3006	50 35 11	3012
	α Aquilæ	O.	60 5 34	4165	58 56 35	4209	57 48 17	4255	56 40 43	4305
	Fomalhaut	O.	82 42 18	3227	81 16 41	3235	79 51 13	3243	78 25 55	3251
	α Pegasi	O.	104 16 36	3294	102 52 17	3296	101 28 1	3298	100 3 47	3301
14	Saturn	W.	61 59 30	3060	63 28 28	3064	64 57 22	3068	66 26 11	3070
	Spica	W.	58 4 3	3035	59 33 33	3039	61 2 58	3042	62 32 19	3045
	α Aquilæ	O.	51 15 18	4610	50 13 2	4685	49 11 50	4766	48 11 46	4854

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
14	Fomalhaut	O.	77 0 46	3259	75 35 46	3267	74 10 56	3276	72 46 16	3284
	α Pegasi	O.	98 39 36	3304	97 15 29	3307	95 51 25	3309	94 27 24	3313
15	Saturn	W.	67 54 57	3074	69 23 39	3077	70 52 17	3079	72 20 52	3082
	Spica	W.	64 1 36	3048	65 30 49	3051	66 59 58	3054	68 29 4	3056
	α Aquilæ	O.	47 12 54	4949	46 15 18	5051	45 19 3	5164	44 24 14	5286
	Fomalhaut	O.	65 45 28	3330	64 21 51	3339	62 58 25	3351	61 35 12	3361
	α Pegasi	O.	87 28 19	3330	86 4 42	3334	84 41 10	3338	83 17 42	3342
16	Saturn	W.	79 43 9	3091	81 11 30	3092	82 39 49	3093	84 8 7	3094
	Spica	W.	75 53 52	3065	77 22 44	3067	78 51 34	3069	80 20 22	3069
	Antares	W.	29 59 25	3065	31 28 17	3067	32 57 7	3068	34 25 56	3069
	Fomalhaut	O.	54 42 27	3426	53 20 40	3441	51 59 10	3458	50 37 59	3476
	α Pegasi	O.	76 21 40	3365	74 58 44	3371	73 35 54	3377	72 13 11	3383
	Mars	O.	95 22 41	3288	93 58 16	3289	92 33 52	3291	91 9 30	3291
17	Saturn	W.	91 29 24	3096	92 57 38	3096	94 25 52	3096	95 54 7	3096
	Spica	W.	87 44 11	3071	89 12 56	3071	90 41 41	3070	92 10 27	3070
	Antares	W.	41 49 46	3071	43 18 31	3071	44 47 16	3070	46 16 2	3070
	Fomalhaut	O.	43 57 37	3591	42 38 53	3622	41 20 42	3654	40 3 6	3692
	α Pegasi	O.	65 21 27	3419	63 59 32	3428	62 37 47	3437	61 16 12	3447
	Mars	O.	84 7 48	3294	82 43 29	3293	81 19 9	3293	79 54 49	3292
	α Arietis	O.	106 28 49	3109	105 0 50	3108	103 32 50	3107	102 4 49	3106
18	Antares	W.	53 40 4	3065	55 8 56	3064	56 37 50	3061	58 6 47	3060
	α Pegasi	O.	54 31 22	3509	53 11 8	3525	51 51 12	3543	50 31 35	3562
	Mars	O.	72 52 55	3287	71 28 28	3286	70 4 0	3284	68 39 30	3282
	α Arietis	O.	94 44 24	3100	93 16 14	3098	91 48 2	3096	90 19 47	3094
19	Antares	W.	65 32 10	3048	67 1 24	3044	68 30 42	3041	70 0 4	3038
	α Pegasi	O.	43 59 25	3689	42 42 26	3724	41 26 4	3762	40 10 22	3804
	Mars	O.	61 36 23	3271	60 11 37	3268	58 46 48	3265	57 21 56	3262
	α Arietis	O.	82 57 56	3083	81 29 25	3080	80 0 51	3077	78 32 13	3074
20	Antares	W.	77 28 1	3018	78 57 52	3014	80 27 48	3008	81 57 51	3003
	α Aquilæ	W.	40 38 40	5759	41 26 28	5586	42 16 12	5430	43 7 45	5288
	Mars	O.	50 16 36	3244	48 51 19	3241	47 25 58	3237	46 0 32	3233
	α Arietis	O.	71 8 4	3056	69 39 1	3052	68 9 53	3048	66 40 40	3044
	Aldebaran	O.	101 59 9	3087	100 30 44	3083	99 2 13	3077	97 33 35	3072
21	Antares	W.	89 29 46	2974	91 0 31	2967	92 31 25	2961	94 2 27	2953
	α Aquilæ	W.	47 49 35	4728	48 50 11	4641	49 52 1	4559	50 55 1	4483
	Mars	O.	38 52 8	3210	37 26 11	3206	36 0 9	3202	34 34 2	3198
	α Arietis	O.	59 13 14	3021	57 43 27	3016	56 13 34	3011	54 43 35	3006
	Aldebaran	O.	90 8 41	3041	88 39 19	3035	87 9 50	3028	85 40 12	3022
22	α Aquilæ	W.	56 25 35	4173	57 34 27	4120	58 44 9	4073	59 54 37	4027
	α Arietis	O.	47 12 0	2979	45 41 21	2974	44 10 35	2969	42 39 43	2963
	Aldebaran	O.	78 9 52	2985	76 39 20	2977	75 8 39	2969	73 37 47	2961
	Jupiter	O.	94 31 48	3008	93 1 45	3000	91 31 32	2990	90 1 7	2981
	Venus	O.	96 34 5	3384	95 11 30	3373	93 48 43	3364	92 25 45	3353
	Sonne	O.	129 30 28	3290	128 6 5	3279	126 41 29	3269	125 16 41	3258

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
14	Fomalhaut	O.	71 21 46	3293	69 57 26	3301	68 33 16	3310	67 9 16	3320
	α Pegasi	O.	93 3 27	3316	91 39 34	3319	90 15 45	3323	88 52 0	3326
15	Saturn	W.	73 49 24	3083	75 17 54	3086	76 46 21	3087	78 14 46	3089
	Spica	W.	69 58 7	3059	71 27 7	3061	72 56 4	3063	74 24 59	3065
	α Aquilæ	O.	43 30 56	5418	42 39 14	5565	41 49 15	5724	41 1 4	5900
	Fomalhaut	O.	60 12 11	3372	58 49 23	3385	57 26 49	3398	56 4 30	3412
	α Pegasi	O.	81 54 19	3346	80 31 1	3351	79 7 48	3356	77 44 41	3361
16	Saturn	W.	85 36 24	3095	87 4 40	3096	88 32 55	3096	90 1 10	3096
	Spica	W.	81 49 9	3069	83 17 56	3071	84 46 41	3071	86 15 26	3071
	Antares	W.	35 54 43	3070	37 23 29	3070	38 52 15	3070	40 21 1	3071
	Fomalhaut	O.	49 17 8	3495	47 56 38	3516	46 36 32	3539	45 16 51	3564
	α Pegasi	O.	70 50 35	3389	69 28 6	3396	68 5 45	3403	66 43 32	3410
	Mars	O.	89 45 8	3292	88 20 47	3293	86 56 27	3293	85 32 7	3294
17	Saturn	W.	97 22 22	3096	98 50 37	3094	100 18 54	3094	101 47 11	3092
	Spica	W.	93 39 13	3069	95 8 0	3069	96 36 48	3068	98 5 37	3066
	Antares	W.	47 44 48	3069	49 13 35	3069	50 42 23	3067	52 11 13	3066
	Fomalhaut	O.	38 46 10	3732	37 29 57	3778	36 14 32	3829	35 0 0	3886
	α Pegasi	O.	59 54 48	3457	58 33 36	3469	57 12 37	3481	55 51 52	3495
	Mars	O.	78 30 28	3291	77 6 6	3291	75 41 44	3289	74 17 20	3288
	α Arietis	O.	100 36 47	3105	99 8 43	3104	97 40 38	3103	96 12 32	3101
18	Antares	W.	59 35 46	3057	61 4 48	3056	62 33 52	3052	64 3 0	3051
	α Pegasi	O.	49 12 19	3582	47 53 25	3606	46 34 57	3631	45 16 56	3659
	Mars	O.	67 14 58	3280	65 50 23	3278	64 25 46	3276	63 1 6	3273
	α Arietis	O.	88 51 30	3092	87 23 11	3090	85 54 49	3087	84 26 24	3085
19	Antares	W.	71 29 30	3035	72 59 0	3031	74 28 35	3026	75 58 15	3022
	α Pegasi	O.	38 55 24	3852	37 41 15	3905	36 28 0	3965	35 15 46	4034
	Mars	O.	55 57 0	3259	54 32 0	3255	53 6 56	3252	51 41 48	3248
	α Arietis	O.	77 3 32	3070	75 34 46	3067	74 5 56	3064	72 37 2	3060
20	Antares	W.	83 28 0	2998	84 58 16	2992	86 28 39	2986	87 59 9	2981
	α Aquilæ	W.	44 1 1	5156	44 55 56	5036	45 52 23	4926	46 50 17	4822
	Mars	O.	44 35 2	3228	43 9 26	3224	41 43 45	3220	40 17 59	3215
	α Arietis	O.	65 11 22	3040	63 41 59	3035	62 12 30	3031	60 42 55	3026
	Aldebaran	O.	96 4 51	3066	94 36 0	3060	93 7 1	3054	91 37 55	3048
21	Antares	W.	95 33 39	2946	97 5 0	2939	98 36 30	2931	100 8 10	2923
	α Aquilæ	W.	51 59 8	4413	53 4 17	4346	54 10 27	4284	55 17 34	4227
	Mars	O.	33 7 50	3194	31 41 34	3190	30 15 13	3187	28 48 48	3184
	α Arietis	O.	53 13 29	3001	51 43 17	2995	50 12 58	2989	48 42 32	2985
	Aldebaran	O.	84 10 26	3014	82 40 31	3007	81 10 27	3000	79 40 14	2993
22	α Aquilæ	W.	61 5 50	3983	62 17 46	3942	63 30 23	3903	64 43 40	3866
	α Arietis	O.	41 8 44	2959	39 37 40	2954	38 6 30	2950	36 35 15	2947
	Aldebaran	O.	72 6 45	2953	70 35 33	2944	69 4 10	2936	67 32 37	2927
	Jupiter	O.	88 30 30	2970	86 59 40	2961	85 28 38	2950	83 57 23	2939
	Venus	O.	91 2 35	3343	89 39 13	3331	88 15 38	3320	86 51 50	3309
	Sonne	O.	123 51 40	3247	122 26 26	3236	121 0 59	3224	119 35 18	3212

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
23	α Aquilæ	W.	65 57 34	3830	67 12 5	3797	68 27 10	3765	69 42 49	3733
	Fomalhaut	W.	36 6 11	3550	37 25 40	3489	38 46 17	3434	40 7 55	3383
	α Arietis	O.	35 3 56	2945	33 32 34	2943	32 1 9	2942	30 29 43	2943
	Aldebaran	O.	66 0 52	2918	64 28 56	2909	62 56 49	2901	61 24 31	2891
	Jupiter	O.	82 25 54	2929	80 54 12	2918	79 22 16	2906	77 50 5	2895
	Venus	O.	85 27 49	3297	84 3 34	3285	82 39 5	3272	81 14 21	3259
	Sonne	O.	118 9 23	3199	116 43 13	3188	115 16 49	3174	113 50 9	3162
24	α Aquilæ	W.	76 8 49	3598	77 27 26	3573	78 46 30	3550	80 5 59	3528
	Fomalhaut	W.	47 9 27	3176	48 36 5	3142	50 3 24	3109	51 31 23	3077
	α Pegasi	W.	29 0 49	4219	30 8 57	4068	31 19 30	3934	32 32 15	3817
	Aldebaran	O.	53 40 4	2846	52 6 36	2838	50 32 57	2830	48 59 8	2821
	Jupiter	O.	70 5 20	2833	68 31 35	2819	66 57 32	2805	65 23 11	2792
	Venus	O.	74 6 50	3192	72 40 31	3178	71 13 55	3163	69 47 1	3148
	Sonne	O.	106 32 47	3091	105 4 27	3077	103 35 49	3062	102 6 53	3047
25	α Aquilæ	W.	86 49 10	3431	88 10 52	3414	89 32 53	3398	90 55 12	3382
	Fomalhaut	W.	59 0 28	2938	60 31 59	2912	62 4 3	2887	63 36 38	2863
	α Pegasi	W.	39 3 0	3382	40 25 37	3318	41 49 28	3258	43 14 29	3202
	Aldebaran	O.	41 7 35	2790	39 32 54	2786	37 58 8	2785	36 23 20	2784
	Jupiter	O.	57 26 57	2722	55 50 46	2707	54 14 15	2693	52 37 25	2678
	Venus	O.	62 27 57	3070	60 59 11	3054	59 30 5	3038	58 0 39	3022
	Sonne	O.	94 37 22	2966	93 6 27	2950	91 35 12	2933	90 3 35	2916
26	Fomalhaut	W.	71 27 7	2750	73 2 40	2729	74 38 41	2708	76 15 10	2688
	α Pegasi	W.	50 34 50	2974	52 5 36	2935	53 37 10	2899	55 9 30	2864
	Mars	W.	22 33 21	2762	24 8 39	2733	25 44 35	2705	27 21 8	2680
	Jupiter	O.	44 28 16	2604	42 49 27	2590	41 10 18	2576	39 30 50	2562
	Venus	O.	50 28 23	2939	48 56 54	2923	47 25 4	2906	45 52 53	2890
	Sonne	O.	82 19 59	2828	80 46 8	2810	79 11 53	2792	77 37 15	2774
27	Fomalhaut	W.	84 24 16	2592	86 3 22	2575	87 42 52	2557	89 22 46	2540
	α Pegasi	W.	63 1 45	2712	64 38 9	2685	66 15 9	2660	67 52 43	2635
	Mars	W.	35 31 59	2566	37 11 41	2546	38 51 51	2525	40 32 30	2505
	α Arietis	W.	19 24 14	2663	21 1 44	2601	22 40 37	2549	24 20 42	2505
	Jupiter	O.	31 9 2	2503	29 27 53	2495	27 46 33	2489	26 5 4	2485
	Venus	O.	38 6 55	2815	36 32 46	2801	34 58 19	2788	33 23 35	2776
	Sonne	O.	69 38 7	2684	68 1 5	2666	66 23 40	2648	64 45 50	2631
28	Fomalhaut	W.	97 47 55	2465	99 29 58	2451	101 12 20	2439	102 54 59	2427
	α Pegasi	W.	76 8 41	2523	77 49 22	2504	79 30 30	2485	81 12 5	2467
	Mars	W.	49 2 32	2411	50 45 51	2393	52 29 36	2376	54 13 45	2360
	α Arietis	W.	32 54 45	2340	34 39 46	2315	36 25 23	2291	38 11 35	2269
	Sonne	O.	56 30 49	2546	54 50 39	2530	53 10 7	2514	51 29 13	2499
29	α Pegasi	W.	89 45 52	2391	91 29 39	2379	93 13 44	2367	94 58 6	2357
	Mars	W.	63 0 22	2283	64 46 47	2268	66 33 33	2255	68 20 38	2243
	α Arietis	W.	47 10 16	2175	48 59 22	2158	50 48 53	2143	52 38 46	2129
	Sonne	O.	42 59 37	2430	41 16 45	2418	39 33 36	2407	37 50 11	2397
30	Mars	W.	77 20 28	2189	79 9 12	2180	80 58 10	2172	82 47 20	2165
	α Arietis	W.	61 53 15	2069	63 45 2	2060	65 37 3	2051	67 29 18	2043
	Sonne	O.	29 9 58	2362	27 25 29	2360	25 40 56	2360	23 56 23	2362

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
23	α Aquilæ	W.	70 59 1	3704	72 15 44	3676	73 32 57	3649	74 50 39	3623
	Fomalhaut	W.	41 30 31	3335	42 54 2	3292	44 18 23	3251	45 43 32	3212
	α Arietis	O.	28 58 19	2946	27 26 58	2950	25 55 43	2960	24 24 40	2972
	Aldebaran	O.	59 52 1	2882	58 19 19	2873	56 46 25	2864	55 13 20	2856
	Jupiter	O.	76 17 39	2883	74 44 58	2871	73 12 2	2858	71 38 49	2845
	Venus	O.	79 49 22	3247	78 24 8	3233	76 58 38	3220	75 32 52	3206
	Sonne	O.	112 23 14	3148	110 56 2	3134	109 28 34	3120	108 0 49	3106
24	α Aquilæ	W.	81 25 52	3507	82 46 8	3487	84 6 47	3467	85 27 48	3448
	Fomalhaut	W.	53 0 1	3047	54 29 15	3018	55 59 5	2990	57 29 30	2964
	α Pegasi	W.	33 47 0	3710	35 3 36	3616	36 21 53	3531	37 41 43	3453
	Aldebaran	O.	47 25 8	2814	45 50 58	2806	44 16 38	2800	42 42 10	2795
	Jupiter	O.	63 48 33	2779	62 13 37	2765	60 38 23	2750	59 2 50	2735
	Venus	O.	68 19 49	3133	66 52 19	3118	65 24 31	3101	63 56 23	3087
	Sonne	O.	100 37 38	3031	99 8 4	3015	97 38 10	2999	96 7 56	2983
25	α Aquilæ	W.	92 17 49	3369	93 40 41	3356	95 3 48	3344	96 27 9	3332
	Fomalhaut	W.	65 9 44	2840	66 43 20	2817	68 17 26	2794	69 52 2	2772
	α Pegasi	W.	44 40 36	3150	46 7 45	3102	47 35 52	3056	49 4 55	3014
	Aldebaran	O.	34 48 31	2786	33 13 45	2791	31 39 5	2798	30 4 35	2811
	Jupiter	O.	51 0 15	2663	49 22 46	2648	47 44 56	2633	46 6 46	2618
	Venus	O.	56 30 53	3005	55 0 46	2989	53 30 19	2972	51 59 31	2956
	Sonne	O.	88 31 36	2899	86 59 16	2881	85 26 33	2863	83 53 27	2846
26	Fomalhaut	W.	77 52 6	2668	79 29 29	2648	81 7 19	2629	82 45 35	2610
	α Pegasi	W.	56 42 35	2831	58 16 22	2800	59 50 50	2769	61 25 58	2740
	Mars	W.	28 58 15	2656	30 35 54	2632	32 14 5	2610	33 52 47	2588
	Jupiter	O.	37 51 3	2549	36 10 58	2536	34 30 35	2525	32 49 56	2514
	Venus	O.	44 20 21	2874	42 47 29	2859	41 14 17	2844	39 40 46	2828
	Sonne	O.	76 2 13	2756	74 26 47	2738	72 50 58	2720	71 14 44	2702
27	Fomalhaut	W.	91 3 4	2523	92 43 45	2508	94 24 47	2492	96 6 11	2478
	α Pegasi	W.	69 30 51	2610	71 9 32	2587	72 48 45	2565	74 28 28	2543
	Mars	W.	42 13 36	2485	43 55 10	2466	45 37 11	2447	47 19 39	2429
	α Arietis	W.	26 1 49	2465	27 43 52	2429	29 26 45	2397	31 10 24	2368
	Jupiter	O.	24 23 29	2483	22 41 52	2487	21 0 21	2497	19 19 3	2512
	Venus	O.	31 48 36	2766	30 13 23	2757	28 37 58	2750	27 2 24	2745
	Sonne	O.	63 7 37	2613	61 29 0	2596	59 50 0	2579	58 10 36	2562
28	Fomalhaut	W.	104 37 55	2417	106 21 6	2407	108 4 31	2398	109 48 8	2391
	α Pegasi	W.	82 54 5	2450	84 36 29	2434	86 19 15	2419	88 2 23	2404
	Mars	W.	55 58 18	2343	57 43 15	2327	59 28 35	2311	61 14 18	2297
	α Arietis	W.	39 58 20	2248	41 45 36	2228	43 33 22	2209	45 21 36	2192
	Sonne	O.	49 47 58	2484	48 6 22	2470	46 24 26	2456	44 42 11	2443
29	α Pegasi	W.	96 42 42	2348	98 27 31	2341	100 12 31	2334	101 57 41	2328
	Mars	W.	70 8 2	2231	71 55 44	2219	73 43 43	2208	75 31 58	2198
	α Arietis	W.	54 29 1	2115	56 19 37	2103	58 10 32	2091	60 1 45	2080
	Sonne	O.	36 6 32	2387	34 22 39	2380	32 38 35	2373	30 54 21	2366
30	Mars	W.	84 36 40	2159	86 26 10	2153	88 15 49	2147	90 5 36	2143
	α Arietis	W.	69 21 45	2036	71 14 23	2030	73 7 10	2025	75 0 6	2020
	Sonne	O.	22 11 54	2367	20 27 32	2377	18 43 25	2392	16 59 39	2415

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

Tag im Jahre	Wochentag und Datum		Mittlerer Greenwicher Mittag. Sonne. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stündl. Aenderung	Halbmesser	Zeitgleichung + Zur wahren Zeit zu addiren — Von der wahren Zeit zu subtrah.	Stündl. Aenderung	Declination der Sonne im wahren Greenwicher Mittage
			h m s	s	° ′ ″	″	′ ″	m s	s	° ′ ″
213	Mittw.	1	8 46 26·4	9·71	+17 58 26	−38·0	15 48	+6 7·0	−0·15	+17 58 22
214	Donner.	2	8 50 19·1	9·68	+17 43 6	−38·7	15 48	+6 3·1	−0·17	+17 43 2
215	Freitag	3	8 54 11·2	9·66	+17 27 28	−39·4	15 48	+5 58·7	−0·20	+17 27 24
216	Samstag	4	8 58 2·6	9·63	+17 11 34	−40·1	15 48	+5 53·6	−0·23	+17 11 30
217	Sonntag	5	9 1 53·5	9·61	+16 55 23	−40·8	15 48	+5 47·9	−0·25	+16 55 19
218	Montag	6	9 5 43·8	9·58	+16 38 56	−41·5	15 49	+5 41·6	−0·28	+16 38 52
219	Dienst.	7	9 9 33·4	9·56	+16 22 12	−42·1	15 49	+5 34·7	−0·30	+16 22 8
220	Mittw.	8	9 13 22·4	9·53	+16 5 13	−42·8	15 49	+5 27·2	−0·33	+16 5 9
221	Donner.	9	9 17 10·9	9·51	+15 47 58	−43·4	15 49	+5 19·0	−0·35	+15 47 54
222	Freitag	10	9 20 58·7	9·48	+15 30 28	−44·1	15 49	+5 10·3	−0·38	+15 30 25
223	Samstag	11	9 24 46·0	9·46	+15 12 44	−44·7	15 49	+5 1·0	−0·40	+15 12 40
224	Sonntag	12	9 28 32·7	9·43	+14 54 45	−45·3	15 50	+4 51·2	−0·42	+14 54 41
225	Montag	13	9 32 18·8	9·41	+14 36 32	−45·8	15 50	+4 40·7	−0·45	+14 36 28
226	Dienst.	14	9 36 4·4	9·39	+14 18 4	−46·4	15 50	+4 29·7	−0·47	+14 18 1
227	Mittw.	15	9 39 49·4	9·36	+13 59 24	−47·0	15 50	+4 18·2	−0·49	+13 59 20
228	Donner.	16	9 43 33·8	9·34	+13 40 30	−47·5	15 50	+4 6·1	−0·51	+13 40 26
229	Freitag	17	9 47 17·8	9·32	+13 21 23	−48·1	15 50	+3 53·5	−0·54	+13 21 19
230	Samstag	18	9 51 1·3	9·30	+13 2 3	−48·6	15 51	+3 40·4	−0·56	+13 2 0
231	Sonntag	19	9 54 44·2	9·28	+12 42 31	−49·1	15 51	+3 26·8	−0·58	+12 42 28
232	Montag	20	9 58 26·7	9·26	+12 22 46	−49·6	15 51	+3 12·8	−0·59	+12 22 44
233	Dienst.	21	10 2 8·8	9·24	+12 2 50	−50·1	15 51	+2 58·3	−0·61	+12 2 48
234	Mittw.	22	10 5 50·4	9·23	+11 42 42	−50·6	15 51	+2 43·3	−0·63	+11 42 40
235	Donner.	23	10 9 31·5	9·21	+11 22 23	−51·0	15 52	+2 27·9	−0·65	+11 22 21
236	Freitag	24	10 13 12·3	9·19	+11 1 53	−51·5	15 52	+2 12·1	−0·67	+11 1 51
237	Samstag	25	10 16 52·6	9·17	+10 41 13	−51·9	15 52	+1 55·9	−0·68	+10 41 11
238	Sonntag	26	10 20 32·6	9·16	+10 20 22	−52·3	15 52	+1 39·3	−0·70	+10 20 20
239	Montag	27	10 24 12·2	9·14	+ 9 59 21	−52·7	15 52	+1 22·4	−0·71	+ 9 59 19
240	Dienst.	28	10 27 51·4	9·13	+ 9 38 10	−53·1	15 53	+1 5·0	−0·73	+ 9 38 9
241	Mittw.	29	10 31 30·3	9·11	+ 9 16 50	−53·5	15 53	+0 47·4	−0·74	+ 9 16 49
242	Donner.	30	10 35 8·9	9·10	+ 8 55 21	−53·9	15 53	+0 29·4	−0·76	+ 8 55 21
243	Freitag	31	10 38 47·1	9·09	+ 8 33 44	−54·2	15 53	+0 11·0	−0·77	+ 8 33 44
244	Samstag	S. 1	10 42 25·0	9·07	+ 8 11 58	−54·6	15 54	−0 7·6	−0·78	+ 8 11 58

Wochentag und Datum		Sternzeit im mittleren Greenwich. Mittage	Mittlere Greenwicher Zeit. Mond. Obere Culmination	Stündliche Verzögerung	Halbmesser Mittag	Halbmesser Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Mittag	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Horizontal-Parallaxe Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Alter Mittag
		h m s	h m	m	′ ″	′ ″	′ ″	″	′ ″	″	d
Mittw.	1	8 40 19·4	0 10·2	2·53	16 43	16 41	61 15	−0·4	61 7	−0·8	29·3
Donner.	2	8 44 15·9	1 8·2	2·31	16 38	16 33	60 55	−1·2	60 38	−1·5	1·0
Freitag	3	8 48 12·5	2 1·2	2·12	16 28	16 21	60 18	−1·8	59 55	−2·0	2·0
Samstag	4	8 52 9·0	2 50·3	1·99	16 14	16 7	59 29	−2·2	59 2	−2·3	3·0
Sonntag	5	8 56 5·6	3 37·1	1·92	15 59	15 51	58 33	−2·4	58 4	−2·4	4·0
Montag	6	9 0 2·2	4 23·0	1·91	15 43	15 36	57 36	−2·3	57 8	−2·3	5·0
Dienst.	7	9 3 58·7	5 9·2	1·94	15 29	15 22	56 42	−2·2	56 17	−2·0	6·0
Mittw.	8	9 7 55·3	5 56·5	2·01	15 15	15 10	55 53	−1·9	55 32	−1·7	7·0
Donner.	9	9 11 51·8	6 45·7	2·08	15 4	15 0	55 13	−1·5	54 57	−1·3	8·0
Freitag	10	9 15 48·4	7 36·4	2·14	14 56	14 53	54 42	−1·1	54 30	−0·9	9·0
Samstag	11	9 19 44·9	8 28·2	2·17	14 50	14 48	54 20	−0·7	54 12	−0·6	10·0
Sonntag	12	9 23 41·5	9 20·0	2·13	14 46	14 45	54 6	−0·4	54 2	−0·2	11·0
Montag	13	9 27 38·1	10 10·4	2·06	14 45	14 45	54 1	−0·1	54 0	0·0	12·0
Dienst.	14	9 31 34·6	10 58·7	1·96	14 45	14 46	54 2	+0·2	54 5	+0·3	13·0
Mittw.	15	9 35 31·2	11 44·4	1·85	14 47	14 48	54 9	+0·4	54 15	+0·5	14·0
Donner.	16	9 39 27·7	12 27·9	1·77	14 50	14 52	54 22	+0·6	54 30	+0·7	15·0
Freitag	17	9 43 24·3	13 9·6	1·71	14 55	14 58	54 39	+0·8	54 49	+0·9	16·0
Samstag	18	9 47 20·8	13 50·4	1·69	15 1	15 4	55 0	+1·0	55 12	+1·1	17·0
Sonntag	19	9 51 17·4	14 31·4	1·73	15 8	15 12	55 25	+1·2	55 40	+1·2	18·0
Montag	20	9 55 13·9	15 13·8	1·81	15 16	15 20	55 55	+1·3	56 11	+1·4	19·0
Dienst.	21	9 59 10·5	15 58·8	1·95	15 25	15 30	56 28	+1·5	56 47	+1·6	20·0
Mittw.	22	10 3 7·1	16 47·7	2·14	15 35	15 41	57 6	+1·6	57 26	+1·7	21·0
Donner.	23	10 7 3·6	17 41·5	2·35	15 46	15 52	57 47	+1·8	58 8	+1·8	22·0
Freitag	24	10 11 0·2	18 40·6	2·56	15 58	16 4	58 30	+1·8	58 51	+1·8	23·0
Samstag	25	10 14 56·7	19 43·7	2·68	16 10	16 15	59 12	+1·7	59 32	+1·6	24·0
Sonntag	26	10 18 53·3	20 48·4	2·68	16 20	16 25	59 51	+1·5	60 8	+1·3	25·0
Montag	27	10 22 49·8	21 51·6	2·57	16 29	16 32	60 22	+1·1	66 33	+0·8	26·0
Dienst.	28	10 26 46·4	22 51·1	2·38	16 34	16 35	60 41	+0·5	60 46	+0·2	27·0
Mittw.	29	10 30 42·9	23 46·1	2·21	16 35	16 34	60 46	−0·2	60 42	−0·5	28·0
Donner.	30	10 34 39·5	*		16 32	16 29	60 34	−0·9	60 22	−1·2	29·0
Freitag	31	10 38 36·0	0 37·3	2·07	16 24	16 19	60 6	−1·5	59 47	−1·7	0·7
Samstag	S. 1	10 42 32·6	1 25·9	1·99	16 13	16 6	59 25	−1·9	59 1	−2·1	1·7

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord − Süd	Aenderung in 10m
Mittwoch 1.					**Freitag 3.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	8 50 7·2	25·89	+ 21 59 27	− 121·7	0	10 45 14·0	22·23	+ 10 6 38	− 166·3
1	8 52 42·3	25·81	+ 21 47 12	− 123·2	1	10 47 27·2	22·17	+ 9 49 59	− 166·6
2	8 55 16·9	25·73	+ 21 34 48	− 124·7	2	10 49 40·0	22·11	+ 9 33 18	− 167·0
3	8 57 51·1	25·65	+ 21 22 16	− 126·1	3	10 51 52·5	22·05	+ 9 16 35	− 167·3
4	9 0 24·7	25·57	+ 21 9 35	− 127·5	4	10 54 4·6	21·99	+ 8 59 50	− 167·6
5	9 2 57·9	25·49	+ 20 56 46	− 128·9	5	10 56 16·4	21·93	+ 8 43 4	− 167·9
6	9 5 30·5	25·40	+ 20 43 48	− 130·3	6	10 58 27·8	21·87	+ 8 26 15	− 168·2
7	9 8 2·7	25·32	+ 20 30 42	− 131·6	7	11 0 38·9	21·82	+ 8 9 25	− 168·5
8	9 10 34·4	25·24	+ 20 17 28	− 132·9	8	11 2 49·6	21·76	+ 7 52 34	− 168·7
9	9 13 5·6	25·16	+ 20 4 7	− 134·2	9	11 5 0·0	21·71	+ 7 35 41	− 168·9
10	9 15 36·3	25·07	+ 19 50 37	− 135·5	10	11 7 10·1	21·65	+ 7 18 46	− 169·1
11	9 18 6·5	24·99	+ 19 37 0	− 136·8	11	11 9 19·8	21·60	+ 7 1 51	− 169·3
12	9 20 36·2	24·91	+ 19 23 16	− 138·0	12	11 11 29·3	21·55	+ 6 44 55	− 169·5
13	9 23 5·4	24·83	+ 19 9 24	− 139·2	13	11 13 38·4	21·50	+ 6 27 58	− 169·6
14	9 25 34·2	24·75	+ 18 55 26	− 140·4	14	11 15 47·3	21·45	+ 6 11 0	− 169·7
15	9 28 2·4	24·66	+ 18 41 20	− 141·5	15	11 17 55·8	21·40	+ 5 54 1	− 169·8
16	9 30 30·1	24·58	+ 18 27 8	− 142·6	16	11 20 4·1	21·35	+ 5 37 2	− 169·9
17	9 32 57·4	24·50	+ 18 12 48	− 143·7	17	11 22 12·0	21·30	+ 5 20 2	− 170·0
18	9 35 24·2	24·42	+ 17 58 23	− 144·8	18	11 24 19·7	21·26	+ 5 3 2	− 170·0
19	9 37 50·4	24·34	+ 17 43 51	− 145·9	19	11 26 27·1	21·21	+ 4 46 1	− 170·1
20	9 40 16·2	24·26	+ 17 29 12	− 146·9	20	11 28 34·3	21·17	+ 4 29 0	− 170·1
21	9 42 41·5	24·18	+ 17 14 28	− 147·9	21	11 30 41·2	21·13	+ 4 12 0	− 170·1
22	9 45 6·4	24·10	+ 16 59 37	− 148·9	22	11 32 47·8	21·08	+ 3 54 59	− 170·1
23	9 47 30·7	24·02	+ 16 44 41	− 149·8	23	11 34 54·2	21·04	+ 3 37 58	− 170·1
Donnerstag 2.					**Samstag 4.**				
0	9 49 54·6	23·94	+ 16 29 39	− 150·8	0	11 37 0·3	21·00	+ 3 20 58	− 170·0
1	9 52 18·0	23·86	+ 16 14 32	− 151·7	1	11 39 6·2	20·96	+ 3 3 58	− 170·0
2	9 54 40·9	23·78	+ 15 59 19	− 152·6	2	11 41 11·9	20·92	+ 2 46 58	− 169·9
3	9 57 3·4	23·71	+ 15 44 1	− 153·4	3	11 43 17·3	20·89	+ 2 29 59	− 169·8
4	9 59 25·4	23·63	+ 15 28 38	− 154·3	4	11 45 22·5	20·85	+ 2 13 1	− 169·7
5	10 1 47·0	23·55	+ 15 13 10	− 155·1	5	11 47 27·5	20·81	+ 1 56 3	− 169·6
6	10 4 8·1	23·48	+ 14 57 37	− 155·9	6	11 49 32·3	20·78	+ 1 39 6	− 169·4
7	10 6 28·7	23·40	+ 14 42 0	− 156·6	7	11 51 36·9	20·75	+ 1 22 10	− 169·3
8	10 8 48·9	23·33	+ 14 26 18	− 157·4	8	11 53 41·2	20·71	+ 1 5 14	− 169·1
9	10 11 8·6	23·25	+ 14 10 31	− 158·1	9	11 55 45·4	20·68	+ 0 48 20	− 168·9
10	10 13 27·9	23·18	+ 13 54 41	− 158·8	10	11 57 49·4	20·65	+ 0 31 27	− 168·7
11	10 15 46·8	23·11	+ 13 38 46	− 159·5	11	11 59 53·2	20·62	+ 0 14 36	− 168·5
12	10 18 5·2	23·03	+ 13 22 47	− 160·1	12	12 1 56·9	20·59	− 0 2 15	− 168·3
13	10 20 23·2	22·96	+ 13 6 44	− 160·8	13	12 4 0·3	20·56	− 0 19 4	− 168·0
14	10 22 40·7	22·89	+ 12 50 38	− 161·4	14	12 6 3·6	20·54	− 0 35 52	− 167·8
15	10 24 57·9	22·82	+ 12 34 28	− 161·9	15	12 8 6·8	20·51	− 0 52 38	− 167·5
16	10 27 14·6	22·75	+ 12 18 15	− 162·5	16	12 10 9·8	20·48	− 1 9 22	− 167·2
17	10 29 30·9	22·68	+ 12 1 58	− 163·1	17	12 12 12·6	20·46	− 1 26 4	− 166·9
18	10 31 46·8	22·62	+ 11 45 38	− 163·6	18	12 14 15·3	20·44	− 1 42 45	− 166·6
19	10 34 2·4	22·55	+ 11 29 15	− 164·1	19	12 16 17·8	20·41	− 1 59 24	− 166·3
20	10 36 17·5	22·49	+ 11 12 49	− 164·6	20	12 18 20·2	20·39	− 2 16 1	− 166·0
21	10 38 32·2	22·42	+ 10 56 20	− 165·0	21	12 20 22·5	20·37	− 2 32 36	− 165·6
22	10 40 46·5	22·36	+ 10 39 48	− 165·5	22	12 22 24·7	20·35	− 2 49 9	− 165·3
23	10 43 0·5	22·29	+ 10 23 14	− 165·9	23	12 24 26·8	20·33	− 3 5 39	− 164·9
24	10 45 14·0	22·23	+ 10 6 38	− 166·3	24	12 26 28·7	20·31	− 3 22 7	− 164·5

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
Sonntag 5.					**Dienstag 7.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	12 26 28·7	20·31	— 3 22 7	− 164·5	0	14 3 27·4	20·37	— 15 26 24	− 133·5
1	12 28 30·5	20·30	— 3 38 33	− 164·1	1	14 5 29·7	20·39	— 15 39 42	− 132·6
2	12 30 32·3	20·28	— 3 54 57	− 163·7	2	14 7 32·1	20·41	— 15 52 55	− 131·7
3	12 32 33·9	20·27	— 4 11 18	− 163·3	3	14 9 34·6	20·43	— 16 6 3	− 130·8
4	12 34 35·5	20·25	— 4 27 36	− 162·9	4	14 11 37·2	20·45	— 16 19 5	− 129·9
5	12 36 36·9	20·24	— 4 43 52	− 162·4	5	14 13 40·0	20·47	— 16 32 2	− 129·0
6	12 38 38·3	20·22	— 5 0 5	− 161·9	6	14 15 42·8	20·49	— 16 44 54	− 128·1
7	12 40 39·6	20·21	— 5 16 16	− 161·5	7	14 17 45·8	20·51	— 16 57 40	− 127·2
8	12 42 40·9	20·20	— 5 32 23	− 161·0	8	14 19 48·9	20·53	— 17 10 20	− 126·2
9	12 44 42·1	20·19	— 5 48 28	− 160·5	9	14 21 52·2	20·55	— 17 22 55	− 125·3
10	12 46 43·2	20·18	— 6 4 29	− 160·0	10	14 23 55·5	20·57	— 17 35 24	− 124·4
11	12 48 44·2	20·17	— 6 20 28	− 159·5	11	14 25 59·0	20·59	— 17 47 47	− 123·4
12	12 50 45·3	20·17	— 6 36 23	− 159·0	12	14 28 2·6	20·62	— 18 0 5	− 122·5
13	12 52 46·2	20·16	— 6 52 15	− 158·4	13	14 30 6·4	20·64	— 18 12 17	− 121·5
14	12 54 47·2	20·15	— 7 8 4	− 157·9	14	14 32 10·3	20·66	— 18 24 23	− 120·5
15	12 56 48·0	20·15	— 7 23 50	− 157·3	15	14 34 14·4	20·69	— 18 36 23	− 119·5
16	12 58 48·9	20·14	— 7 39 32	− 156·7	16	14 36 18·6	20·71	— 18 48 17	− 118·5
17	13 0 49·8	20·14	— 7 55 11	− 156·2	17	14 38 22·9	20·73	— 19 0 5	− 117·5
18	13 2 50·6	20·13	— 8 10 46	− 155·6	18	14 40 27·4	20·76	— 19 11 47	− 116·5
19	13 4 51·4	20·13	— 8 26 18	− 155·0	19	14 42 32·0	20·79	— 19 23 23	− 115·5
20	13 6 52·2	20·13	— 8 41 46	− 154·4	20	14 44 36·8	20·81	— 19 34 54	− 114·5
21	13 8 52·9	20·13	— 8 57 10	− 153·8	21	14 46 41·8	20·84	— 19 46 17	− 113·5
22	13 10 53·7	20·13	— 9 12 31	− 153·1	22	14 48 46·9	20·86	— 19 57 35	− 112·4
23	13 12 54·5	20·13	— 9 27 48	− 152·5	23	14 50 52·1	20·89	— 20 8 47	− 111·4
Montag 6.					**Mittwoch 8.**				
0	13 14 55·3	20·13	— 9 43 1	− 151·8	0	14 52 57·6	20·92	— 20 19 52	− 110·3
1	13 16 56·1	20·13	— 9 58 10	− 151·2	1	14 55 3·1	20·94	— 20 30 51	− 109·3
2	13 18 56·9	20·14	— 10 13 15	− 150·5	2	14 57 8·9	20·97	— 20 41 43	− 108·2
3	13 20 57·8	20·14	— 10 28 16	− 149·8	3	14 59 14·8	21·00	— 20 52 29	− 107·1
4	13 22 58·6	20·15	— 10 43 13	− 149·1	4	15 1 20·9	21·02	— 21 3 9	− 106·1
5	13 24 59·5	20·15	— 10 58 5	− 148·4	5	15 3 27·1	21·05	— 21 13 42	− 105·0
6	13 27 0·5	20·16	— 11 12 54	− 147·7	6	15 5 33·5	21·08	— 21 24 9	− 103·9
7	13 29 1·4	20·16	— 11 27 38	− 147·0	7	15 7 40·1	21·11	— 21 34 29	− 102·8
8	13 31 2·4	20·17	— 11 42 18	− 146·3	8	15 9 46·8	21·14	— 21 44 42	− 101·7
9	13 33 3·5	20·18	— 11 56 54	− 145·5	9	15 11 53·7	21·16	— 21 54 49	− 100·6
10	13 35 4·6	20·19	— 12 11 25	− 144·8	10	15 14 0·8	21·19	— 22 4 49	− 99·4
11	13 37 5·7	20·20	— 12 25 51	− 144·0	11	15 16 8·0	21·22	— 22 14 42	− 98·3
12	13 39 6·9	20·21	— 12 40 13	− 143·3	12	15 18 15·4	21·25	— 22 24 28	− 97·2
13	13 41 8·2	20·22	— 12 54 31	− 142·5	13	15 20 23·0	21·28	— 22 34 8	− 96·0
14	13 43 9·6	20·23	— 13 8 44	− 141·7	14	15 22 30·8	21·31	— 22 43 41	− 94·9
15	13 45 11·0	20·24	— 13 22 52	− 140·9	15	15 24 38·7	21·34	— 22 53 7	− 93·7
16	13 47 12·5	20·25	— 13 36 55	− 140·1	16	15 26 46·8	21·36	— 23 2 26	− 92·6
17	13 49 14·0	20·27	— 13 50 53	− 139·3	17	15 28 55·1	21·39	— 23 11 38	− 91·4
18	13 51 15·7	20·28	— 14 4 47	− 138·5	18	15 31 3·5	21·42	— 23 20 42	− 90·2
19	13 53 17·4	20·29	— 14 18 36	− 137·7	19	15 33 12·1	21·45	— 23 29 40	− 89·1
20	13 55 19·2	20·31	— 14 32 20	− 136·9	20	15 35 20·9	21·48	— 23 38 31	− 87·9
21	13 57 21·1	20·32	— 14 45 59	− 136·0	21	15 37 29·9	21·51	— 23 47 15	− 86·7
22	13 59 23·1	20·34	— 14 59 32	− 135·2	22	15 39 39·0	21·54	— 23 55 51	− 85·5
23	14 1 25·2	20·36	— 15 13 1	− 134·3	23	15 41 48·3	21·56	— 24 4 20	− 84·3
24	14 3 27·4	20·37	— 15 26 24	− 133·5	24	15 43 57·8	21·59	— 24 12 42	− 83·1

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m
	Donnerstag 9.			
h	h m s	s	° ′ ″	″
0	15 43 57·8	21·59	— 24 12 42	— 83·1
1	15 46 7·5	21·62	— 24 20 57	— 81·8
2	15 48 17·3	21·65	— 24 29 5	— 80·6
3	15 50 27·3	21·68	— 24 37 5	— 79·4
4	15 52 37·4	21·70	— 24 44 57	— 78·2
5	15 54 47·7	21·73	— 24 52 42	— 76·9
6	15 56 58·2	21·76	— 25 0 20	— 75·7
7	15 59 8·8	21·79	— 25 7 50	— 74·4
8	16 1 19·7	21·81	— 25 15 13	— 73·2
9	16 3 30·6	21·84	— 25 22 28	— 71·9
10	16 5 41·7	21·87	— 25 29 36	— 70·6
11	16 7 53·0	21·89	— 25 36 36	— 69·3
12	16 10 4·5	21·92	— 25 43 28	— 68·1
13	16 12 16·1	21·94	— 25 50 13	— 66·8
14	16 14 27·8	21·97	— 25 56 50	— 65·5
15	16 16 39·7	21·99	— 26 3 19	— 64·2
16	16 18 51·7	22·02	— 26 9 40	— 62·9
17	16 21 3·9	22·04	— 26 15 54	— 61·6
18	16 23 16·2	22·07	— 26 22 0	— 60·3
19	16 25 28·7	22·09	— 26 27 58	— 59·0
20	16 27 41·3	22·11	— 26 33 48	— 57·7
21	16 29 54·1	22·13	— 26 39 30	— 56·3
22	16 32 6·9	22·16	— 26 45 4	— 55·0
23	16 34 19·9	22·18	— 26 50 30	— 53·7
	Freitag 10.			
0	16 36 33·1	22·20	— 26 55 48	— 52·4
1	16 38 46·3	22·22	— 27 0 58	— 51·0
2	16 40 59·7	22·24	— 27 6 0	— 49·7
3	16 43 13·2	22·26	— 27 10 55	— 48·3
4	16 45 26·8	22·28	— 27 15 41	— 47·0
5	16 47 40·5	22·30	— 27 20 18	— 45·6
6	16 49 54·4	22·31	— 27 24 48	— 44·3
7	16 52 8·3	22·33	— 27 29 10	— 42·9
8	16 54 22·3	22·35	— 27 33 23	— 41·6
9	16 56 36·5	22·36	— 27 37 28	— 40·2
10	16 58 50·7	22·38	— 27 41 25	— 38·8
11	17 1 5·0	22·39	— 27 45 14	— 37·4
12	17 3 19·4	22·41	— 27 48 55	— 36·1
13	17 5 33·9	22·42	— 27 52 27	— 34·7
14	17 7 48·5	22·43	— 27 55 51	— 33·3
15	17 10 3·1	22·45	— 27 59 7	— 31·9
16	17 12 17·8	22·46	— 28 2 14	— 30·6
17	17 14 32·6	22·47	— 28 5 14	— 29·2
18	17 16 47·4	22·48	— 28 8 5	— 27·8
19	17 19 2·3	22·49	— 28 10 47	— 26·4
20	17 21 17·3	22·50	— 28 13 21	— 25·0
21	17 23 32·3	22·50	— 28 15 47	— 23·6
22	17 25 47·3	22·51	— 28 18 5	— 22·2
23	17 28 2·4	22·52	— 28 20 14	— 20·8
24	17 30 17·5	22·52	— 28 22 14	— 19·4

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m
	Samstag 11.			
h	h m s	s	° ′ ″	″
0	17 30 17·5	22·52	— 28 22 14	— 19·4
1	17 32 32·7	22·53	— 28 24 7	— 18·0
2	17 34 47·9	22·53	— 28 25 51	— 16·6
3	17 37 3·1	22·53	— 28 27 26	— 15·2
4	17 39 18·3	22·54	— 28 28 53	— 13·8
5	17 41 33·5	22·54	— 28 30 12	— 12·4
6	17 43 48·8	22·54	— 28 31 23	— 11·0
7	17 46 4·0	22·54	— 28 32 25	— 9·6
8	17 48 19·3	22·54	— 28 33 18	— 8·2
9	17 50 34·5	22·54	— 28 34 3	— 6·8
10	17 52 49·7	22·54	— 28 34 40	— 5·4
11	17 55 5·0	22·53	— 28 35 8	— 4·0
12	17 57 20·2	22·53	— 28 35 28	— 2·6
13	17 59 35·3	22·53	— 28 35 40	— 1·2
14	18 1 50·5	22·52	— 28 35 43	+ 0·2
15	18 4 5·6	22·51	— 28 35 38	+ 1·6
16	18 6 20·7	22·51	— 28 35 24	+ 3·0
17	18 8 35·7	22·50	— 28 35 2	+ 4·4
18	18 10 50·7	22·49	— 28 34 32	+ 5·7
19	18 13 5·6	22·48	— 28 33 53	+ 7·1
20	18 15 20·5	22·47	— 28 33 6	+ 8·5
21	18 17 35·3	22·46	— 28 32 11	+ 9·9
22	18 19 50·0	22·45	— 28 31 7	+ 11·3
23	18 22 4·7	22·44	— 28 29 55	+ 12·7
	Sonntag 12.			
0	18 24 19·3	22·42	— 28 28 35	+ 14·1
1	18 26 33·8	22·41	— 28 27 6	+ 15·4
2	18 28 48·2	22·40	— 28 25 30	+ 16·8
3	18 31 2·5	22·38	— 28 23 45	+ 18·2
4	18 33 16·8	22·37	— 28 21 51	+ 19·6
5	18 35 30·9	22·35	— 28 19 50	+ 20·9
6	18 37 45·0	22·33	— 28 17 40	+ 22·3
7	18 39 58·9	22·31	— 28 15 22	+ 23·6
8	18 42 12·7	22·29	— 28 12 56	+ 25·0
9	18 44 26·4	22·27	— 28 10 22	+ 26·4
10	18 46 40·0	22·25	— 28 7 40	+ 27·7
11	18 48 53·5	22·23	— 28 4 50	+ 29·1
12	18 51 6·8	22·21	— 28 1 51	+ 30·4
13	18 53 20·0	22·19	— 27 58 45	+ 31·7
14	18 55 33·0	22·16	— 27 55 30	+ 33·1
15	18 57 45·9	22·14	— 27 52 8	+ 34·4
16	18 59 58·7	22·11	— 27 48 38	+ 35·7
17	19 2 11·3	22·09	— 27 44 59	+ 37·0
18	19 4 23·8	22·06	— 27 41 13	+ 38·3
19	19 6 36·1	22·04	— 27 37 19	+ 39·7
20	19 8 48·2	22·01	— 27 33 17	+ 41·0
21	19 11 0·2	21·98	— 27 29 7	+ 42·3
22	19 13 12·0	21·95	— 27 24 50	+ 43·6
23	19 15 23·6	21·92	— 27 20 25	+ 44·9
24	19 17 35·1	21·89	— 27 15 52	+ 46·1

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m
Montag 13.					**Mittwoch 15.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	19 17 35·1	21·89	— 27 15 52	+46·1	0	20 58 33·1	20·09	— 21 18 59	+ 99·7
1	19 19 46·4	21·87	— 27 11 11	+47·4	1	21 0 33·5	20·05	— 21 8 58	+100·6
2	19 21 57·5	21·83	— 27 6 23	+48·7	2	21 2 33·7	20·01	— 20 58 52	+101·5
3	19 24 8·4	21·80	— 27 1 27	+50·0	3	21 4 33·7	19·98	— 20 48 40	+102·4
4	19 26 19·1	21·77	— 26 56 23	+51·2	4	21 6 33·4	19·94	— 20 38 23	+103·3
5	19 28 29·7	21·74	— 26 51 12	+52·5	5	21 8 32·9	19·90	— 20 28 0	+104·2
6	19 30 40·0	21·71	— 26 45 53	+53·7	6	21 10 32·2	19·86	— 20 17 32	+105·1
7	19 32 50·1	21·67	— 26 40 27	+55·0	7	21 12 31·3	19·82	— 20 6 59	+106·0
8	19 35 0·1	21·64	— 26 34 54	+56·2	8	21 14 30·1	19·78	— 19 56 21	+106·8
9	19 37 9·8	21·61	— 26 29 13	+57·4	9	21 16 28·6	19·74	— 19 45 37	+107·7
10	19 39 19·4	21·57	— 26 23 25	+58·7	10	21 18 27·0	19·71	— 19 34 48	+108·5
11	19 41 28·7	21·54	— 26 17 29	+59·9	11	21 20 25·1	19·67	— 19 23 55	+109·4
12	19 43 37·8	21·50	— 26 11 26	+61·1	12	21 22 23·0	19·63	— 19 12 56	+110·2
13	19 45 46·7	21·47	— 26 5 16	+62·3	13	21 24 20·7	19·59	— 19 1 53	+111·0
14	19 47 55·4	21·43	— 25 58 59	+63·5	14	21 26 18·1	19·56	— 18 50 44	+111·8
15	19 50 3·9	21·39	— 25 52 34	+64·7	15	21 28 15·4	19·52	— 18 39 31	+112·6
16	19 52 12·2	21·36	— 25 46 2	+65·9	16	21 30 12·4	19·48	— 18 28 13	+113·4
17	19 54 20·2	21·32	— 25 39 24	+67·0	17	21 32 9·2	19·45	— 18 16 50	+114·2
18	19 56 28·0	21·28	— 25 32 38	+68·2	18	21 34 5·7	19·41	— 18 5 22	+115·0
19	19 58 35·6	21·25	— 25 25 45	+69·4	19	21 36 2·1	19·38	— 17 53 50	+115·7
20	20 0 43·0	21·21	— 25 18 46	+70·5	20	21 37 58·3	19·34	— 17 42 13	+116·5
21	20 2 50·1	21·17	— 25 11 39	+71·7	21	21 39 54·2	19·31	— 17 30 32	+117·3
22	20 4 57·0	21·13	— 25 4 26	+72·8	22	21 41 50·0	19·27	— 17 18 46	+118·0
23	20 7 3·7	21·09	— 24 57 5	+73·9	23	21 43 45·5	19·24	— 17 6 56	+118·7
Dienstag 14.					**Donnerstag 16.**				
0	20 9 10·1	21·05	— 24 49 38	+75·1	0	21 45 40·8	19·20	— 16 55 1	+119·5
1	20 11 16·3	21·01	— 24 42 4	+76·2	1	21 47 36·0	19·17	— 16 43 2	+120·2
2	20 13 22·3	20·98	— 24 34 24	+77·3	2	21 49 30·9	19·14	— 16 30 59	+120·9
3	20 15 28·0	20·94	— 24 26 37	+78·4	3	21 51 25·6	19·11	— 16 18 52	+121·6
4	20 17 33·6	20·90	— 24 18 43	+79·5	4	21 53 20·2	19·08	— 16 6 40	+122·3
5	20 19 38·8	20·86	— 24 10 43	+80·6	5	21 55 14·5	19·04	— 15 54 25	+122·9
6	20 21 43·8	20·82	— 24 2 36	+81·7	6	21 57 8·7	19·01	— 15 42 5	+123·6
7	20 23 48·6	20·78	— 23 54 23	+82·7	7	21 59 2·7	18·98	— 15 29 41	+124·3
8	20 25 53·2	20·74	— 23 46 3	+83·8	8	22 0 56·5	18·95	— 15 17 13	+124·9
9	20 27 57·5	20·70	— 23 37 37	+84·8	9	22 2 50·1	18·92	— 15 4 42	+125·6
10	20 30 1·6	20·66	— 23 29 5	+85·9	10	22 4 43·6	18·89	— 14 52 6	+126·2
11	20 32 5·4	20·62	— 23 20 27	+86·9	11	22 6 36·9	18·86	— 14 39 27	+126·9
12	20 34 9·0	20·58	— 23 11 42	+88·0	12	22 8 30·0	18·84	— 14 26 44	+127·5
13	20 36 12·3	20·54	— 23 2 51	+89·0	13	22 10 22·9	18·81	— 14 13 57	+128·1
14	20 38 15·4	20·50	— 22 53 54	+90·0	14	22 12 15·7	18·78	— 14 1 7	+128·7
15	20 40 18·2	20·46	— 22 44 51	+91·0	15	22 14 8·3	18·75	— 13 48 13	+129·3
16	20 42 20·9	20·42	— 22 35 42	+92·0	16	22 16 0·7	18·73	— 13 35 15	+129·9
17	20 44 23·2	20·37	— 22 26 27	+93·0	17	22 17 53·0	18·70	— 13 22 14	+130·4
18	20 46 25·4	20·33	— 22 17 6	+94·0	18	22 19 45·1	18·68	— 13 9 10	+131·0
19	20 48 27·2	20·29	— 22 7 39	+94·9	19	22 21 37·1	18·65	— 12 56 2	+131·6
20	20 50 28·9	20·25	— 21 58 7	+95·9	20	22 23 28·9	18·63	— 12 42 51	+132·1
21	20 52 30·3	20·21	— 21 48 28	+96·9	21	22 25 20·6	18·60	— 12 29 36	+132·7
22	20 54 31·5	20·17	— 21 38 44	+97·8	22	22 27 12·2	18·58	— 12 16 19	+133·2
23	20 56 32·4	20·13	— 21 28 55	+98·8	23	22 29 3·6	18·56	— 12 2 58	+133·7
24	20 58 33·1	20·09	— 21 18 59	+99·7	24	22 30 54·8	18·54	— 11 49 34	+134·3

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination − Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination − Süd + Nord	Aenderung in 10^m
	Freitag 17.					Sonntag 19.			
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	22 30 54·8	18·54	− 11 49 34	+ 134·3	0	23 58 29·8	18·21	− 0 21 15	+ 149·3
1	22 32 46·0	18·51	− 11 36 6	+ 134·8	1	0 0 19·1	18·23	− 0 6 19	+ 149·4
2	22 34 37·0	18·49	− 11 22 36	+ 135·3	2	0 2 8·5	18·24	+ 0 8 37	+ 149·5
3	22 36 27·9	18·47	− 11 9 3	+ 135·8	3	0 3 58·0	18·25	+ 0 23 35	+ 149·5
4	22 38 18·7	18·45	− 10 55 27	+ 136·3	4	0 5 47·5	18·26	+ 0 38 32	+ 149·6
5	22 40 9·3	18·43	− 10 41 48	+ 136·7	5	0 7 37·1	18·27	+ 0 53 30	+ 149·7
6	22 41 59·8	18·41	− 10 28 6	+ 137·2	6	0 9 26·8	18·29	+ 1 8 28	+ 149·7
7	22 43 50·3	18·40	− 10 14 21	+ 137·7	7	0 11 16·6	18·30	+ 1 23 27	+ 149 8
8	22 45 40·6	18·38	− 10 0 34	+ 138·1	8	0 13 6·5	18·32	+ 1 38 26	+ 149·8
9	22 47 30·8	18·36	− 9 46 44	+ 138·6	9	0 14 56·4	18·34	+ 1 53 25	+ 149·9
10	22 49 20·9	18·34	− 9 32 51	+ 139·0	10	0 16 46·5	18·35	+ 2 8 24	+ 149·9
11	22 51 11·0	18·33	− 9 18 56	+ 139·4	11	0 18 36·7	18·37	+ 2 23 24	+ 149·9
12	22 53 0·9	18·31	− 9 4 58	+ 139·8	12	0 20 27·0	18 39	+ 2 38 23	+ 149·9
13	22 54 50·7	18.30	− 8 50 58	+ 140·3	13	0 22 17·4	18·41	+ 2 53 22	+ 149·9
14	22 56 40·5	18·29	− 8 36 55	+ 140·7	14	0 24 7·9	18·43	+ 3 8 22	+ 149·9
15	22 58 30·2	18·27	− 8 22 50	+ 141·0	15	0 25 58·6	18·45	+ 3 23 21	+ 149·8
16	23 0 19.8	18·26	− 8 8 42	+ 141·4	16	0 27 49·4	18·48	+ 3 38 20	+ 149·8
17	23 2 9·3	18 25	− 7 54 32	+ 141·8	17	0 29 40·3	18·50	+ 3 53 19	+ 149·8
18	23 3 58·7	18 24	− 7 40 20	+ 142·2	18	0 31 31·3	18·52	+ 4 8 17	+ 149·7
19	23 5 48·1	18·23	− 7 26 6	+ 142·5	19	0 33 22·5	18·55	+ 4 23 16	+ 149·7
20	23 7 37·4	18·22	− 7 11 50	+ 142 9	20	0 35 13·9	18·57	+ 4 38 13	+ 149·6
21	23 9 26·7	18·21	− 6 57 32	+ 143·2	21	0 37 5·4	18·60	+ 4 53 11	+ 149·5
22	23 11 15·9	18·20	− 6 43 11	+ 143·6	22	0 38 57·1	18·63	+ 5 8 7	+ 149·4
23	23 13 5·1	18·19	− 6 28 49	+ 143·9	23	0 40 48·9	18·65	+ 5 23 4	+ 149·3
	Samstag 18.					Montag 20.			
0	23 14 54·2	18·18	− 6 14 24	+ 144·2	0	0 42 40·9	18·68	+ 5 37 59	+ 149·2
1	23 16 43·3	18·18	− 5 59 58	+ 144·5	1	0 44 33·1	18·71	+ 5 52 54	+ 149·1
2	23 18 32·3	18·17	− 5 45 30	+ 144·8	2	0 46 25·4	18·74	+ 6 7 48	+ 148·9
3	23 20 21·3	18·16	− 5 31 0	+ 145·1	3	0 48 18·0	18·77	+ 6 22 41	+ 148·8
4	23 22 10·3	18·16	− 5 16 29	+ 145·4	4	0 50 10·7	18·80	+ 6 37 34	+ 148·6
5	23 23 59·2	18·15	− 5 1 56	+ 145·7	5	0 52 3·7	18·84	+ 6 52 25	+ 148·5
6	23 25 48·1	18·15	− 4 47 21	+ 145·9	6	0 53 56·8	18·87	+ 7 7 16	+ 148·3
7	23 27 37·0	18·15	− 4 32 45	+ 146·2	7	0 55 50·1	18·91	+ 7 22 5	+ 148·1
8	23 29 25·9	18·15	− 4 18 7	+ 146·4	8	0 57 43·7	18·94	+ 7 36 53	+ 147·9
9	23 31 14·8	18·15	− 4 3 27	+ 146·7	9	0 59 37·4	18·98	+ 7 51 40	+ 147·7
10	23 33 3·7	18·15	− 3 48 46	+ 146·9	10	1 1 31·4	19·01	+ 8 6 26	+ 147·5
11	23 34 52·6	18·15	− 3 34 4	+ 147·1	11	1 3 25·6	19·05	+ 8 21 11	+ 147·3
12	23 36 41·4	18·15	− 3 19 21	+ 147·3	12	1 5 20·0	19·09	+ 8 35 54	+ 147·1
13	23 38 30·3	18·15	− 3 4 36	+ 147·6	13	1 7 14·7	19·13	+ 8 50 36	+ 146·8
14	23 40 19·2	18·15	− 2 49 50	+ 147·8	14	1 9 9·6	19.17	+ 9 5 16	+ 146·6
15	23 42 8·1	18·15	− 2 35 3	+ 147·9	15	1 11 4·7	19·21	+ 9 19 54	+ 146·3
16	23 43 57·1	18·16	− 2 20 15	+ 148·1	16	1 13 0·1	19·25	+ 9 34 31	+ 146·0
17	23 45 46·0	18·16	− 2 5 25	+ 148·3	17	1 14 55·7	19·30	+ 9 49 6	+ 145·7
18	23 47 35·0	18·17	− 1 50 35	+ 148·5	18	1 16 51·6	19·34	+ 10 3 40	+ 145·4
19	23 49 24·0	18·17	− 1 35 44	+ 148·6	19	1 18 47·8	19·38	+ 10 18 12	+ 145·1
20	23 51 13·1	18·18	− 1 20 52	+ 148·8	20	1 20 44·3	19·43	+ 10 32 41	+ 144·8
21	23 53 2·2	18·19	− 1 5 59	+ 148·9	21	1 22 41·0	19·47	+ 10 47 9	+ 144·5
22	23 54 51·4	18·20	− 0 51 5	+ 149·0	22	1 24 38·0	19·52	+ 11 1 35	+ 144·1
23	23 56 40·6	18·20	− 0 36 10	+ 149·1	23	1 26 35·2	19·57	+ 11 15 58	+ 143·7
24	23 58 29·8	18·21	− 0 21 15	+ 149·3	24	1 28 32·8	19·62	+ 11 30 20	+ 143·4

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m
Dienstag 21.					**Donnerstag 23.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 28 32·8	19·62	+ 11 30 20	+ 143·4	0	3 9 48·0	22·83	+ 21 51 4	+ 109·7
1	1 30 30·7	19·67	+ 11 44 39	+ 143·0	1	3 12 5·3	22·91	+ 22 1 59	+ 108·6
2	1 32 28·8	19·72	+ 11 58 56	+ 142·6	2	3 14 23·0	22·99	+ 22 12 48	+ 107·5
3	1 34 27·3	19·77	+ 12 13 10	+ 142·2	3	3 16 41·2	23·08	+ 22 23 30	+ 106·4
4	1 36 26·1	19·82	+ 12 27 22	+ 141·8	4	3 18 59·9	23·16	+ 22 34 5	+ 105·3
5	1 38 25·2	19·87	+ 12 41 32	+ 141·3	5	3 21 19·1	23·24	+ 22 44 33	+ 104·1
6	1 40 24·6	19 93	+ 12 55 38	+ 140·9	6	3 23 38·8	23·32	+ 22 54 54	+ 103·0
7	1 42 24·3	19·98	+ 13 9 42	+ 140·4	7	3 25 59·0	23·41	+ 23 5 9	+ 101·8
8	1 44 24·3	20·04	+ 13 23 44	+ 140·0	8	3 28 19·7	23·49	+ 23 15 16	+ 100·6
9	1 46 24·7	20·09	+ 13 37 42	+ 139·5	9	3 30 40·9	23·57	+ 23 25 16	+ 99·4
10	1 48 25·5	20·15	+ 13 51 38	+ 139·0	10	3 33 2·5	23·65	+ 23 35 8	+ 98·1
11	1 50 26·5	20·21	+ 14 5 30	+ 138·5	11	3 35 24·7	23·74	+ 23 44 53	+ 96·9
12	1 52 28·0	20·27	+ 14 19 20	+ 138·0	12	3 37 47·4	23·82	+ 23 54 31	+ 95·6
13	1 54 29·7	20·33	+ 14 33 6	+ 137·5	13	3 40 10·5	23·90	+ 24 4 1	+ 94·3
14	1 56 31·9	20·38	+ 14 46 49	+ 136·9	14	3 42 34·2	23·99	+ 24 13 23	+ 93·0
15	1 58 34·4	20·45	+ 15 0 29	+ 136·3	15	3 44 58·4	24·07	+ 24 22 37	+ 91·7
16	2 0 37·2	20·51	+ 15 14 6	+ 135·8	16	3 47 23·0	24·15	+ 24 31 43	+ 90·4
17	2 2 40·5	20·57	+ 15 27 39	+ 135·2	17	5 49 48·2	24·23	+ 24 40 41	+ 89·0
18	2 4 44·1	20·63	+ 15 41 8	+ 134·6	18	3 52 13·9	24·32	+ 24 49 31	+ 87·6
19	2 6 48·1	20·70	+ 15 54 34	+ 134·0	19	3 54 40·0	24·40	+ 24 58 13	+ 86·2
20	2 8 52·4	20·76	+ 16 7 56	+ 133·3	20	3 57 6·6	24·48	+ 25 6 46	+ 84·8
21	2 10 57·2	20·83	+ 16 21 14	+ 132·7	21	3 59 33·7	24·56	+ 25 15 11	+ 83·4
22	2 13 2·4	20·89	+ 16 34 28	+ 132·1	22	4 2 1·4	24·64	+ 25 23 27	+ 81·9
23	2 15 7·9	20·96	+ 16 47 39	+ 131·4	23	4 4 29·5	24·72	+ 25 31 34	+ 80·4
Mittwoch 22.					**Freitag 24.**				
0	2 17 13·9	21·03	+ 17 0 45	+ 130·7	0	4 6 58·0	24·80	+ 25 39 33	+ 79·0
1	2 19 20·3	21·10	+ 17 13 47	+ 130·0	1	4 9 27·1	24·88	+ 25 47 22	+ 77·5
2	2 21 27·0	21·16	+ 17 26 45	+ 129·3	2	4 11 56·7	24.96	+ 25 55 3	+ 76·0
3	2 23 34·2	21·23	+ 17 39 39	+ 128·6	3	4 14 26·7	25·04	+ 26 2 34	+ 74·4
4	2 25 41·9	21·30	+ 17 52 28	+ 127·8	4	4 16 57·2	25·12	+ 26 9 56	+ 72·9
5	2 27 49·9	21·38	+ 18 5 13	+ 127·1	5	4 19 28·2	25·20	+ 26 17 9	+ 71·3
6	2 29 58·4	21·45	+ 18 17 53	+ 126·3	6	4 21 59·6	25·28	+ 26 24 12	+ 69·7
7	2 32 7·3	21·52	+ 18 30 28	+ 125·5	7	4 24 31·5	25·35	+ 26 31 6	+ 68·1
8	2 34 16·6	21·59	+ 18 42 59	+ 124·7	8	4 27 3·8	25·43	+ 26 37 50	+ 66·5
9	2 36 26·4	21·67	+ 18 55 25	+ 123·9	9	4 29 36·6	25·50	+ 26 44 24	+ 64·9
10	2 38 36·6	21·74	+ 19 7 46	+ 123·1	10	4 32 9·9	25·58	+ 26 50 48	+ 63·2
11	2 40 47·3	21·81	+ 19 20 2	+ 122·2	11	4 34 43·6	25·65	+ 26 57 3	+ 61·6
12	2 42 58·4	21·89	+ 19 32 12	+ 121·3	12	4 37 17·7	25·72	+ 27 3 7	+ 59·9
13	2 45 10·0	21·97	+ 19 44 18	+ 120·5	13	4 39 52·3	25·80	+ 27 9 1	+ 58·2
14	2 47 22·0	22·04	+ 19 56 18	+ 119·6	14	4 42 27·3	25·87	+ 27 14 45	+ 56·5
15	2 49 34·5	22·12	+ 20 8 13	+ 118·6	15	4 45 2·7	25·94	+ 27 20 19	+ 54·7
16	2 51 47·4	22·20	+ 20 20 2	+ 117·7	16	4 47 38·5	26·01	+ 27 25 42	+ 53·0
17	2 54 0·8	22·27	+ 20 31 45	+ 116·8	17	4 50 14·8	26·07	+ 27 30 55	+ 51·2
18	2 56 14·7	22·35	+ 20 43 23	+ 115·8	18	4 52 51·4	26·14	+ 27 35 57	+ 49·4
19	2 58 29·1	22·43	+ 20 54 55	+ 114·8	19	4 55 28·5	26·21	+ 27 40 48	+ 47·6
20	3 0 43·9	22·51	+ 21 6 21	+ 113·8	20	4 58 5·9	26·27	+ 27 45 28	+ 45·8
21	3 2 59·2	22·59	+ 21 17 41	+ 112·8	21	5 0 43·7	26·33	+ 27 49 58	+ 44·0
22	3 5 15·0	22·67	+ 21 28 55	+ 111·8	22	5 3 21·9	26·39	+ 27 54 16	+ 42·2
23	3 7 31·3	22·75	+ 21 40 3	+ 110·8	23	5 6 0·4	26·46	+ 27 58 24	+ 40·3
24	3 9 48·0	22·83	+ 21 51 4	+ 109·7	24	5 8 39·3	26·51	+ 28 2 20	+ 38·4

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
Samstag 25.					**Montag 27.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	5 8 39·3	26·51	+ 28 2 20	+38·4	0	7 19 27·2	27·25	+ 27 15 27	− 59·3
1	5 11 18·6	26·57	+ 28 6 5	+36·6	1	7 22 10·6	27·22	+ 27 9 26	− 61·3
2	5 13 58·2	26·63	+ 28 9 39	+34·7	2	7 24 53·9	27·19	+ 27 3 12	− 63·3
3	5 16 38·1	26·68	+ 28 13 2	+32·8	3	7 27 36·9	27·16	+ 26 56 46	− 65·3
4	5 19 18·4	26·74	+ 28 16 13	+30·9	4	7 30 19·8	27·12	+ 26 50 9	− 67·3
5	5 21 59·0	26·79	+ 28 19 12	+28·9	5	7 33 2·4	27·08	+ 26 43 19	− 69·2
6	5 24 39·8	26·84	+ 28 22 0	+27·0	6	7 35 44·8	27·04	+ 26 36 18	− 71·2
7	5 27 21·0	26·89	+ 28 24 36	+25·0	7	7 38 26·9	27·00	+ 26 29 5	− 73·2
8	5 30 2·5	26·93	+ 28 27 1	+23·1	8	7 41 8·8	26·96	+ 26 21 40	− 75·1
9	5 32 44·2	26·98	+ 28 29 13	+21·1	9	7 43 50·4	26·92	+ 26 14 4	− 77·0
10	5 35 26·2	27·02	+ 28 31 14	+19·2	10	7 46 31·8	26·87	+ 26 6 16	− 78·9
11	5 38 8·4	27·06	+ 28 33 3	+17·2	11	7 49 12·9	26·83	+ 25 58 16	− 80·8
12	5 40 50·9	27·10	+ 28 34 40	+15·2	12	7 51 53·7	26·78	+ 25 50 5	− 82·7
13	5 43 33·7	27·14	+ 28 36 5	+13·1	13	7 54 34·2	26·73	+ 25 41 43	− 84·6
14	5 46 16·6	27·18	+ 28 37 18	+11·1	14	7 57 14·5	26·68	+ 25 33 10	− 86·5
15	5 48 59·8	27·21	+ 28 38 18	+ 9·1	15	7 59 54·4	26·63	+ 25 24 25	− 88·3
16	5 51 43·2	27·24	+ 28 39 7	+ 7·1	16	8 2 34·0	26·57	+ 25 15 30	− 90·2
17	5 54 26·7	27·27	+ 28 39 43	+ 5·0	17	8 5 13·3	26·52	+ 25 6 23	− 92·0
18	5 57 10·5	27·30	+ 28 40 7	+ 3·0	18	8 7 52·2	26·46	+ 24 57 6	− 93·8
19	5 59 54·4	27·33	+ 28 40 19	+ 0·9	19	8 10 30·8	26·41	+ 24 47 38	− 95·6
20	6 2 38·4	27·35	+ 28 40 18	− 1·1	20	8 13 9·1	26·35	+ 24 37 59	− 97·4
21	6 5 22·6	27·38	+ 28 40 5	− 3·2	21	8 15 47·0	26·29	+ 24 28 9	− 99·1
22	6 8 7·0	27·40	+ 28 39 39	− 5·3	22	8 18 24·6	26·23	+ 24 18 9	− 100·8
23	6 10 51·4	27·42	+ 28 39 2	− 7·4	23	8 21 1·9	26·17	+ 24 7 59	− 102·6
Sonntag 26.					**Dienstag 28.**				
0	6 13 36·0	27·43	+ 28 38 11	− 9·4	0	8 23 38·7	26·11	+ 23 57 39	− 104·3
1	6 16 20·6	27·45	+ 28 37 8	− 11·5	1	8 26 15·2	26·05	+ 23 47 8	− 106·0
2	6 19 5·4	27·47	+ 28 35 53	− 13·6	2	8 28 51·3	25·99	+ 23 36 27	− 107·6
3	6 21 50·2	27·48	+ 28 34 25	− 15·7	3	8 31 27·1	25·93	+ 23 25 36	− 109·3
4	6 24 35·1	27·48	+ 28 32 44	− 17·8	4	8 34 2·4	25·86	+ 23 14 36	− 110·9
5	6 27 20·0	27·49	+ 28 30 51	− 19·9	5	8 36 37·4	25·80	+ 23 3 25	− 112·5
6	6 30 5·0	27·50	+ 28 28 46	− 22·0	6	8 39 12·0	25·73	+ 22 52 5	− 114·1
7	6 32 50·0	27·50	+ 28 26 28	− 24·1	7	8 41 46·2	25·67	+ 22 40 36	− 115·7
8	6 35 35·0	27·50	+ 28 23 57	− 26·2	8	8 44 20·0	25·60	+ 22 28 57	− 117·2
9	6 38 20·0	27·50	+ 28 21 14	− 28·3	9	8 46 53·4	25·53	+ 22 17 9	− 118·8
10	6 41 5·0	27·50	+ 28 18 18	− 30·3	10	8 49 26·4	25·47	+ 22 5 12	− 120·3
11	6 43 50·0	27·49	+ 28 15 10	− 32·4	11	8 51 59·0	25·40	+ 21 53 6	− 121·8
12	6 46 34·9	27·49	+ 28 11 49	− 34·5	12	8 54 31·2	25·33	+ 21 40 51	− 123·3
13	6 49 19·8	27·48	+ 28 8 15	− 36·6	13	8 57 2·9	25·26	+ 21 28 27	− 124·7
14	6 52 4·6	27·47	+ 28 4 29	− 38·7	14	8 59 34·3	25·19	+ 21 15 54	− 126·1
15	6 54 49·4	27·45	+ 28 0 31	− 40 8	15	9 2 5·3	25·12	+ 21 3 13	− 127·5
16	6 57 34·1	27·44	+ 27 56 20	42·9	16	9 4 35·8	25·06	+ 20 50 23	− 128·9
17	7 0 18·7	27·42	+ 27 51 56	− 44·9	17	9 7 5·9	24·99	+ 20 37 26	− 130·3
18	7 3 3·1	27·40	+ 27 47 21	− 47·0	18	9 9 35·6	24·92	+ 20 24 20	− 131·7
19	7 5 47·5	27·38	+ 27 42 32	− 49·1	19	9 12 4·9	24·85	+ 20 11 6	− 133·0
20	7 8 31·8	27·36	+ 27 37 32	− 51·1	20	9 14 33·8	24·78	+ 19 57 44	− 134·3
21	7 11 15·9	27·34	+ 27 32 19	− 53·1	21	9 17 2·3	24·71	+ 19 44 14	− 135·6
22	7 13 59·8	27·31	+ 27 26 54	− 55·2	22	9 19 30·3	24·64	+ 19 30 37	− 136·8
23	7 16 43·6	27·28	+ 27 21 17	− 57·2	23	9 21 57·9	24·57	+ 19 16 52	− 138·1
24	7 19 27·2	27·25	+ 27 15 27	− 59·3	24	9 24 25·1	24·50	+ 19 3 0	− 139·3

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
	Mittwoch 29.			
h	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 24 25·1	24·50	+ 19 3 0	− 139·3
1	9 26 51·9	24·43	+ 18 49 1	− 140·5
2	9 29 18·3	24·36	+ 18 34 54	− 141·7
3	9 31 44·2	24·29	+ 18 20 41	− 142·8
4	9 34 9·8	24·22	+ 18 6 20	− 144·0
5	9 36 34·9	24·15	+ 17 51 53	− 145·1
6	9 38 59·6	24·08	+ 17 37 19	− 146·1
7	9 41 23·9	24·01	+ 17 22 39	− 147·2
8	9 43 47·8	23·95	+ 17 7 53	− 148·3
9	9 46 11·2	23·88	+ 16 53 0	− 149·3
10	9 48 34·3	23·81	+ 16 38 1	− 150·3
11	9 50 57·0	23·74	+ 16 22 57	− 151·3
12	9 53 19·2	23·68	+ 16 7 46	− 152·2
13	9 55 41·1	23·61	+ 15 52 30	− 153·1
14	9 58 2·6	23·54	+ 15 37 9	− 154·0
15	10 0 23·7	23·48	+ 15 21 42	− 154·9
16	10 2 44·3	23·41	+ 15 6 9	− 155·8
17	10 5 4·6	23·35	+ 14 50 32	− 156·6
18	10 7 24·5	23·29	+ 14 34 50	− 157·5
19	10 9 44·1	23·22	+ 14 19 3	− 158·3
20	10 12 3·2	23·16	+ 14 3 11	− 159·1
21	10 14 22·0	23·10	+ 13 47 14	− 159·8
22	10 16 40·4	23·04	+ 13 31 13	− 160·5
23	10 18 58·4	22·97	+ 13 15 7	− 161·2
	Donnerstag 30.			
0	10 21 16·1	22·91	+ 12 58 58	− 161·9
1	10 23 33·4	22·85	+ 12 42 44	− 162·6
2	10 25 50·3	22·79	+ 12 26 26	− 163·3
3	10 28 6·9	22·74	+ 12 10 5	− 163·9
4	10 30 23·2	22·68	+ 11 53 40	− 164·5
5	10 32 39·1	22·62	+ 11 37 11	− 165·1
6	10 34 54·6	22·56	+ 11 20 39	− 165·6
7	10 37 9·9	22·51	+ 11 4 3	− 166·2
8	10 39 24·7	22·45	+ 10 47 25	− 166·7
9	10 41 39·3	22·40	+ 10 30 43	− 167·2
10	10 43 53·5	22·34	+ 10 13 58	− 167·7
11	10 46 7·4	22·29	+ 9 57 11	− 168·1
12	10 48 21·0	22·24	+ 9 40 21	− 168·6
13	10 50 34·3	22·19	+ 9 23 28	− 169·0
14	10 52 47·3	22·14	+ 9 6 33	− 169·4
15	10 55 0·0	22·09	+ 8 49 35	− 169·8
16	10 57 12·4	22·04	+ 8 32 35	− 170·1
17	10 59 24·5	21·99	+ 8 15 33	− 170·5
18	11 1 36·3	21·94	+ 7 58 30	− 170·8
19	11 3 47·8	21·90	+ 7 41 24	− 171·1
20	11 5 59·0	21·85	+ 7 24 17	− 171·4
21	11 8 10·0	21·81	+ 7 7 8	− 171·6
22	11 10 20·7	21·76	+ 6 49 57	− 171·9
23	11 12 31·2	21·72	+ 6 32 45	− 172·1
24	11 14 41·4	21·68	+ 6 15 32	− 172·3

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord − Süd	Aenderung in 10^m
	Freitag 31.			
h	h m s	s	° ′ ″	″
0	11 14 41·4	21·68	+ 6 15 32	− 172·3
1	11 16 51·3	21·63	+ 5 58 18	− 172·5
2	11 19 1·0	21·59	+ 5 41 3	− 172·6
3	11 21 10·4	21·55	+ 5 23 47	− 172·8
4	11 23 19·6	21·51	+ 5 6 30	− 172·9
5	11 25 28·6	21·48	+ 4 49 12	− 173·0
6	11 27 37·4	21·44	+ 4 31 54	− 173·1
7	11 29 45·9	21·40	+ 4 14 35	− 173·1
8	11 31 54·2	21·37	+ 3 57 16	− 173·2
9	11 34 2·3	21·33	+ 3 39 56	− 173·2
10	11 36 10·2	21·30	+ 3 22 37	− 173·2
11	11 38 17·9	21·27	+ 3 5 17	− 173·2
12	11 40 25·4	21·23	+ 2 47 58	− 173·2
13	11 42 32·7	21·20	+ 2 30 39	− 173·2
14	11 44 39·8	21·17	+ 2 13 20	− 173·1
15	11 46 46·8	21·14	+ 1 56 1	− 173·1
16	11 48 53·6	21·11	+ 1 38 43	− 173·0
17	11 51 0·2	21·09	+ 1 21 25	− 172·9
18	11 53 6·6	21·06	+ 1 4 8	− 172·8
19	11 55 12·9	21·03	+ 0 46 52	− 172·6
20	11 57 19·0	21·01	+ 0 29 37	− 172·5
21	11 59 25·0	20·98	+ 0 12 22	− 172·2
22	12 1 30·8	20·96	− 0 4 51	− 172·1
23	12 3 36·5	20·94	− 0 22 3	− 171·9
	Samstag, September 1.			
0	12 5 42·0	20·91	− 0 39 14	− 171·7

PHASEN DES MONDES.

Mittlere Greenwicher Zeit.

		h m	
August	1.	0 24·2	● Neumond.
	7.	22 5·3	☽ Erstes Viertel.
	16.	1 17·0	○ Vollmond.
	23.	17 39·7	☾ Letztes Viertel.
	30.	8 4·5	● Neumond.
		h	
August	13.	7	☾ Apogaeum.
	28.	19	☾ Perigaeum.

Venus.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	° ′ ″	″	h m
1	6 37 11·8	+12·94	+22 29 20	− 4·2	21 58·0
2	6 42 22·5	+12·94	+22 27 20	− 5·8	21 59·2
3	6 47 33·2	+12·95	+22 24 42	− 7·4	22 0·5
4	6 52 43·9	+12·95	+22 21 25	− 9·0	22 1·7
5	6 57 54·6	+12·94	+22 17 31	−10·6	22 3·0
6	7 3 5·2	+12·94	+22 12 58	−12·2	22 4·2
7	7 8 15·7	+12·93	+22 7 47	−13·7	22 5·4
8	7 13 26·0	+12·93	+22 1 58	−15·3	22 6·6
9	7 18 36·1	+12·92	+21 55 32	−16·9	22 7·9
10	7 23 46·0	+12·90	+21 48 28	−18·5	22 9·1
11	7 28 55·5	+12·89	+21 40 46	−20·0	22 10·3
12	7 34 4·7	+12·88	+21 32 27	−21·6	22 11·5
13	7 39 13·5	+12·86	+21 23 31	−23·1	22 12·7
14	7 44 21·9	+12·84	+21 13 58	−24·6	22 13·9
15	7 49 29·8	+12·82	+21 3 48	−26·2	22 15·1
16	7 54 37·2	+12·80	+20 53 2	−27·7	22 16·3
17	7 59 44·1	+12·77	+20 41 40	−29·2	22 17·4
18	8 4 50·4	+12·75	+20 29 42	−30·7	22 18·6
19	8 9 56·1	+12·73	+20 17 9	−32·1	22 19·7
20	8 15 1·2	+12·70	+20 4 1	−33·6	22 20·8
21	8 20 5·6	+12·67	+19 50 17	−35·0	22 22·0
22	8 25 9·3	+12·64	+19 36 0	−36·4	22 23·1
23	8 30 12·3	+12·61	+19 21 9	−37·8	22 24·2
24	8 35 14·6	+12·58	+19 5 44	−39·2	22 25·3
25	8 40 16·1	+12·55	+18 49 47	−40·6	22 26·3
26	8 45 16·9	+12·52	+18 33 17	−41·9	22 27·4
27	8 50 16·8	+12·48	+18 16 15	−43·2	22 28·4
28	8 55 16·0	+12·45	+17 58 42	−44·5	22 29·5
29	9 0 14·3	+12·41	+17 40 38	−45·8	22 30·5
30	9 5 11·8	+12·38	+17 22 3	−47·1	22 31·5
31	9 10 8·4	+12·34	+17 2 59	−48·3	22 32·5
S. 1	9 15 4·1	+12·31	+16 43 26	−49·5	22 33·4

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	6·2	6·4
11	6·0	6·2
21	5·8	6·0
31	5·6	5·8

Mars.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	° ′ ″	″	h m
1	1 28 32·0	+4·55	+5 31 21	+24·7	16 46·7
2	1 30 20·5	+4·49	+5 41 10	+24·3	16 44·6
3	1 32 7·6	+4·43	+5 50 49	+23·9	16 42·4
4	1 33 53·2	+4·37	+6 0 18	+23·5	16 40·2
5	1 35 37·4	+4·31	+6 9 37	+23·1	16 38·0
6	1 37 20·1	+4·25	+6 18 46	+22·7	16 35·8
7	1 39 1·2	+4·18	+6 27 45	+22·2	16 33·5
8	1 40 40·7	+4·11	+6 36 33	+21·8	16 31·2
9	1 42 18·6	+4·04	+6 45 12	+21·4	16 28·8
10	1 43 54·8	+3·97	+6 53 40	+20·9	16 26·5
11	1 45 29·4	+3·90	+7 1 57	+20·5	16 24·1
12	1 47 2·2	+3·83	+7 10 4	+20·1	16 21·7
13	1 48 33·2	+3·75	+7 18 0	+19·6	16 19·3
14	1 50 2·4	+3·68	+7 25 45	+19·2	16 16·8
15	1 51 29·7	+3·60	+7 33 20	+18·7	16 14·3
16	1 52 55·0	+3·52	+7 40 43	+18·3	16 11·7
17	1 54 18·4	+3·43	+7 47 56	+17·8	16 9·1
18	1 55 39·8	+3·35	+7 54 57	+17·3	16 6·5
19	1 56 59·1	+3·26	+8 1 46	+16·8	16 3·9
20	1 58 16·3	+3·17	+8 8 24	+16·4	16 1·2
21	1 59 31·2	+3·08	+8 14 51	+15·9	15 58·5
22	2 0 43·9	+2·98	+8 21 5	+15·4	15 55·8
23	2 1 54·3	+2·88	+8 27 7	+14·9	15 53·0
24	2 3 2·3	+2·78	+8 32 57	+14·3	15 50·2
25	2 4 7·8	+2·68	+8 38 35	+13·8	15 47·3
26	2 5 10·9	+2·57	+8 44 0	+13·3	15 44·4
27	2 6 11·3	+2·46	+8 49 13	+12·8	15 41·4
28	2 7 9·1	+2·35	+8 54 13	+12·2	15 38·4
29	2 8 4·2	+2·24	+8 59 0	+11·7	15 35·3
30	2 8 56·6	+2·12	+9 3 35	+11·2	15 32·2
31	2 9 46·2	+2·01	+9 7 56	+10·6	15 29·1
S. 1	2 10 32·9	+1·89	+9 12 5	+10·1	15 25·9

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	7·3	12·8
11	7·9	13·8
21	8·6	15·0
31	9·4	16·3

Jupiter.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	° ′ ″	″	h m
1	5 45 31·0	+2·15	+23 0 41	+0·9	21 2·5
2	5 46 22·4	+2·14	+23 1 1	+0·8	20 59·4
3	5 47 13·5	+2·12	+23 1 21	+0·8	20 56·3
4	5 48 4·3	+2·11	+23 1 39	+0·7	20 53·2
5	5 48 54·7	+2·09	+23 1 56	+0·7	20 50·1
6	5 49 44·8	+2·08	+23 2 12	+0·6	20 47·0
7	5 50 34·6	+2·07	+23 2 27	+0·6	20 43·9
8	5 51 24·0	+2·05	+23 2 41	+0·6	20 40·8
9	5 52 13·0	+2·04	+23 2 54	+0·5	20 37·7
10	5 53 1·7	+2·02	+23 3 5	+0·5	20 34·6
11	5 53 50·0	+2·00	+23 3 16	+0·4	20 31·4
12	5 54 37·9	+1·99	+23 3 25	+0·4	20 28·3
13	5 55 25·4	+1·97	+23 3 34	+0·3	20 25·1
14	5 56 12·5	+1·96	+23 3 42	+0·3	20 22·0
15	5 56 59·3	+1·94	+23 3 48	+0·3	20 18·8
16	5 57 45·6	+1·92	+23 3 54	+0·2	20 15·6
17	5 58 31·5	+1·91	+23 3 59	+0·2	20 12·5
18	5 59 17·0	+1·89	+23 4 3	+0·2	20 9·3
19	6 0 2·1	+1·87	+23 4 7	+0·1	20 6·1
20	6 0 46·7	+1·85	+23 4 9	+0·1	20 2·9
21	6 1 30·9	+1·83	+23 4 11	+0·1	19 59·7
22	6 2 14·7	+1·81	+23 4 12	0·0	19 56·5
23	6 2 58·0	+1·80	+23 4 12	0·0	19 53·3
24	6 3 40·9	+1·78	+23 4 11	0·0	19 50·0
25	6 4 23·3	+1·76	+23 4 10	−0·1	19 46·8
26	6 5 5·2	+1·74	+23 4 8	−0·1	19 43·6
27	6 5 46·6	+1·72	+23 4 5	−0·1	19 40·3
28	6 6 27·5	+1·69	+23 4 2	−0·2	19 37·0
29	6 7 7·9	+1·67	+23 3 58	−0·2	19 33·7
30	6 7 47·8	+1·65	+23 3 54	−0·2	19 30·5
31	6 8 27·2	+1·63	+23 3 49	−0·2	19 27·2
S. 1	6 9 6·0	+1·61	+23 3 44	−0·2	19 23·9

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	16·3	1·5
11	16·6	1·6
21	16·9	1·6
31	17·4	1·6

Saturn.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination − Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	° ′ ″	″	h m
1	13 16 43·0	+0·58	−5 30 17	−4·1	4 35·7
2	13 16 57·1	+0·60	−5 31 57	−4·2	4 32·0
3	13 17 11·6	+0·61	−5 33 39	−4·3	4 28·3
4	13 17 26·3	+0·62	−5 35 23	−4·4	4 24·6
5	13 17 41·3	+0·63	−5 37 8	−4·4	4 20·9
6	13 17 56·7	+0·64	−5 38 55	−4·5	4 17·3
7	13 18 12·3	+0·66	−5 40 43	−4·6	4 13·6
8	13 18 28·2	+0·67	−5 42 23	−4·6	4 9·9
9	13 18 44·4	+0·68	−5 44 25	−4·7	4 6·3
10	13 19 0·9	+0·69	−5 46 18	−4·7	4 2·6
11	13 19 17·6	+0·70	−5 48 12	−4·8	3 58·9
12	13 19 34·6	+0·72	−5 50 8	−4·9	3 55·3
13	13 19 51·9	+0·73	−5 52 5	−4·9	3 51·6
14	13 20 9·5	+0·74	−5 54 4	−5·0	3 48·0
15	13 20 27·3	+0·75	−5 56 4	−5·0	3 44·4
16	13 20 45·4	+0·76	−5 58 6	−5·1	3 40·7
17	13 21 3·7	+0·77	−6 0 9	−5·2	3 37·1
18	13 21 22·3	+0·78	−6 2 13	−5·2	3 33·5
19	13 21 41·2	+0·79	−6 4 18	−5·3	3 29·9
20	13 22 0·3	+0·80	−6 6 25	−5·3	3 26·3
21	13 22 19·6	+0·81	−6 8 33	−5·4	3 22·7
22	13 22 39·2	+0·82	−6 10 42	−5·4	3 19·0
23	13 22 59·0	+0·83	−6 12 52	−5·5	3 15·4
24	13 23 19·1	+0·84	−6 15 3	−5·5	3 11·8
25	13 23 39·4	+0·85	−6 17 16	−5·6	3 8·2
26	13 24 0·0	+0·86	−6 19 30	−5·6	3 4·6
27	13 24 20·7	+0·87	−6 21 44	−5·6	3 1·1
28	13 24 41·7	+0·88	−6 24 0	−5·7	2 57·5
29	13 25 2·9	+0·89	−6 26 17	−5·7	2 53·9
30	13 25 24·4	+0·90	−6 28 35	−5·8	2 50·3
31	13 25 46·0	+0·91	−6 30 54	−5·8	2 46·8
S. 1	13 26 7·8	+0·92	−6 33 14	−5·8	2 43·2

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	7·8	0·9
11	7·7	0·9
21	7·6	0·9
31	7·5	0·8

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
3	Sonne	W.	27 54 34	2471	29 36 28	2482	31 18 7	2494	32 59 29	2507
	Antares	O.	89 31 41	2130	87 41 28	2145	85 51 37	2159	84 2 8	2175
4	Sonne	W.	41 21 26	2583	43 0 44	2601	44 39 38	2618	46 18 8	2636
	Antares	O.	75 0 43	2257	73 13 40	2275	71 27 3	2292	69 40 52	2311
5	Sonne	W.	54 24 26	2731	56 0 25	2750	57 35 59	2770	59 11 6	2789
	Antares	O.	60 56 35	2402	59 13 3	2421	57 29 58	2439	55 47 19	2458
	α Aquilæ	O.	110 3 49	3331	108 40 13	3331	107 16 37	3332	105 53 3	3336
6	Sonne	W.	67 0 21	2887	68 32 56	2907	70 5 6	2926	71 36 52	2945
	Antares	O.	47 20 42	2551	45 40 40	2569	44 1 3	2588	42 21 51	2606
	α Aquilæ	O.	98 56 52	3377	97 34 9	3388	96 11 39	3402	94 49 25	3416
7	Sonne	W.	79 9 46	3038	80 39 12	3056	82 8 16	3074	83 36 58	3090
	Antares	O.	34 11 53	2693	32 35 3	2709	30 58 35	2726	29 22 29	2741
	α Aquilæ	O.	88 2 31	3499	86 42 6	3519	85 22 3	3539	84 2 22	3559
8	Sonne	W.	90 55 26	3171	92 22 10	3186	93 48 36	3201	95 14 44	3215
	Saturn	W.	27 11 54	2890	28 44 26	2899	30 16 46	2909	31 48 53	2920
	Spica	W.	24 27 25	2817	26 1 31	2830	27 35 20	2845	29 8 50	2858
	α Aquilæ	O.	77 29 52	3676	76 12 39	3701	74 55 53	3728	73 39 35	3755
	Fomalhaut	O.	103 8 7	3058	101 39 6	3070	100 10 20	3081	98 41 47	3092
9	Sonne	W.	102 21 21	3281	103 45 55	3292	105 10 16	3304	106 34 23	3315
	Saturn	W.	39 26 17	2969	40 57 8	2978	42 27 48	2988	43 58 16	2998
	Spica	W.	36 52 18	2918	38 24 14	2928	39 55 57	2939	41 27 26	2949
	α Aquilæ	O.	67 25 38	3910	66 12 28	3943	64 59 52	3980	63 47 53	4018
	Fomalhaut	O.	91 22 28	3148	89 55 16	3159	88 28 18	3170	87 1 33	3180
	α Pegasi	O.	112 54 50	3244	111 29 33	3248	110 4 21	3253	108 39 14	3257
10	Sonne	W.	113 31 58	3364	114 54 56	3372	116 17 45	3379	117 40 25	3387
	Saturn	W.	51 27 54	3038	52 57 20	3044	54 26 38	3051	55 55 47	3057
	Spica	W.	49 1 53	2993	50 32 14	3001	52 2 26	3008	53 32 29	3015
	α Aquilæ	O.	57 57 51	4238	56 50 1	4290	55 42 59	4345	54 36 48	4404
	Fomalhaut	O.	79 50 55	3232	78 25 24	3243	77 0 6	3253	75 34 59	3264
	α Pegasi	O.	101 35 0	3281	100 10 26	3286	98 45 58	3291	97 21 36	3296
11	Sonne	W.	124 31 43	3419	125 53 38	3424	127 15 27	3430	128 37 10	3434
	Saturn	W.	63 19 44	3084	64 48 13	3088	66 16 37	3093	67 44 55	3096
	Spica	W.	61 0 45	3043	62 30 5	3048	63 59 19	3052	65 28 27	3056
	α Aquilæ	O.	49 20 2	4760	48 19 53	4848	47 20 56	4914	46 23 16	5045
	Fomalhaut	O.	68 32 26	3314	67 8 31	3326	65 44 49	3336	64 21 19	3346
	α Pegasi	O.	90 21 9	3319	88 57 20	3325	87 33 37	3329	86 9 59	3334
12	Saturn	W.	75 5 30	3109	76 33 29	3111	78 1 25	3113	79 29 19	3114
	Spica	W.	72 53 9	3069	74 21 56	3071	75 50 41	3073	77 19 24	3074
	Antares	W.	26 58 44	3069	28 27 31	3071	29 56 16	3072	31 25 0	3074
	Fomalhaut	O.	57 27 5	3108	56 4 57	3121	54 43 4	3436	53 21 28	3451
	α Pegasi	O.	79 13 13	3358	77 50 8	3363	76 27 9	3367	75 4 15	3373
13	Saturn	W.	86 48 39	3115	88 16 31	3115	89 44 23	3114	91 12 16	3112
	Spica	W.	84 42 47	3074	86 11 28	3074	87 40 9	3074	89 8 51	3072
	Antares	W.	38 48 23	3075	40 17 3	3074	41 45 44	3074	43 14 26	3072

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
3	Sonne	W.	34 40 33	2520	36 21 18	2535	38 1 42	2551	39 41 45	2567
	Antares	O.	82 13 3	2190	80 24 21	2207	78 36 4	2223	76 48 11	2240
4	Sonne	W.	47 56 14	2655	49 33 55	2673	51 11 11	2692	52 48 1	2711
	Antares	O.	67 55 8	2328	66 9 50	2346	64 24 58	2365	62 40 33	2384
5	Sonne	W.	60 45 48	2809	62 20 4	2828	63 53 55	2848	65 27 21	2868
	Antares	O.	54 5 7	2477	52 23 22	2496	50 42 3	2515	49 1 10	2533
	α Aquilæ	O.	104 29 33	3341	103 6 9	3348	101 42 53	3357	100 19 47	3366
6	Sonne	W.	73 8 14	2964	74 39 12	2983	76 9 46	3001	77 39 57	3019
	Antares	O.	40 43 4	2624	39 4 41	2641	37 26 42	2658	35 49 6	2675
	α Aquilæ	O.	93 27 26	3431	92 5 45	3447	90 44 21	3463	89 23 16	3481
7	Sonne	W.	85 5 20	3107	86 33 21	3124	88 1 2	3139	89 28 24	3156
	Antares	O.	27 46 44	2757	26 11 20	2772	24 36 16	2788	23 1 32	2802
	α Aquilæ	O.	82 43 3	3581	81 24 8	3604	80 5 38	3626	78 47 32	3650
8	Sonne	W.	96 40 35	3229	98 6 10	3242	99 31 29	3256	100 56 32	3268
	Saturn	W.	33 20 47	2929	34 52 29	2940	36 23 57	2950	37 55 13	2959
	Spica	W.	30 42 3	2870	32 15 0	2883	33 47 41	2895	35 20 7	2906
	α Aquilæ	O.	72 23 46	3784	71 8 27	3814	69 53 39	3844	68 39 22	3876
	Fomalhaut	O.	97 13 28	3104	95 45 23	3115	94 17 31	3126	92 49 53	3137
9	Sonne	W.	107 58 17	3326	109 21 59	3335	110 45 30	3345	112 8 49	3354
	Saturn	W.	45 28 32	3006	46 58 38	3014	48 28 33	3022	49 58 18	3030
	Spica	W.	42 58 43	2959	44 29 47	2968	46 0 40	2977	47 31 22	2985
	α Aquilæ	O.	62 36 31	4059	61 25 49	4100	60 15 47	4143	59 6 27	4190
	Fomalhaut	O.	85 35 0	3191	84 8 40	3202	82 42 33	3212	81 16 38	3222
	α Pegasi	O.	107 14 12	3262	105 49 16	3266	104 24 25	3271	102 59 40	3276
10	Sonne	W.	119 2 56	3394	120 25 19	3401	121 47 34	3408	123 9 42	3414
	Saturn	W.	57 24 49	3064	58 53 43	3069	60 22 30	3075	61 51 10	3080
	Spica	W.	55 2 23	3021	56 32 10	3028	58 1 48	3033	59 31 20	3038
	α Aquilæ	O.	53 31 30	4465	52 27 7	4532	51 23 43	4602	50 21 20	4678
	Fomalhaut	O.	74 10 5	3273	72 45 22	3284	71 20 52	3294	69 56 33	3304
	α Pegasi	O.	95 57 19	3301	94 33 8	3306	93 9 3	3310	91 45 3	3315
11	Sonne	W.	129 58 48	3438	131 20 22	3442	132 41 51	3446	134 3 16	3449
	Saturn	W.	69 13 9	3100	70 41 19	3102	72 9 26	3105	73 37 30	3108
	Spica	W.	66 57 31	3059	68 26 31	3062	69 55 27	3065	71 24 19	3067
	α Aquilæ	O.	45 26 56	5157	44 32 2	5279	43 38 39	5411	42 46 52	5554
	Fomalhaut	O.	62 58 1	3358	61 34 57	3370	60 12 6	3381	58 49 28	3394
	α Pegasi	O.	84 46 27	3339	83 23 0	3344	81 59 39	3348	80 36 23	3353
12	Saturn	W.	80 57 12	3114	82 25 5	3115	83 52 56	3115	85 20 47	3115
	Spica	W.	78 48 6	3074	80 16 47	3075	81 45 27	3075	83 14 7	3075
	Antares	W.	32 53 42	3074	34 22 23	3075	35 51 3	3075	37 19 43	3075
	Fomalhaut	O.	52 0 9	3467	50 39 8	3485	49 18 27	3504	47 58 7	3524
	α Pegasi	O.	73 41 28	3379	72 18 47	3384	70 56 12	3389	69 33 43	3395
13	Saturn	W.	92 40 11	3111	94 8 7	3110	95 36 5	3108	97 4 5	3105
	Spica	W.	90 37 35	3071	92 6 20	3069	93 35 7	3068	95 3 56	3065
	Antares	W.	44 43 10	3071	46 11 55	3069	47 40 42	3067	49 9 32	3065

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
13	Fomalhaut	O.	46 38 10	3546	45 18 37	3570	43 59 30	3598	42 40 53	3626
	α Pegasi	O.	68 11 21	3402	66 49 7	3408	65 27 0	3415	64 5 1	3423
	Mars	O.	100 11 39	3245	98 46 23	3244	97 21 6	3243	95 55 48	3241
	α Arietis	O.	109 29 31	3112	108 1 36	3110	106 33 39	3109	105 5 40	3107
14	Spica	W.	96 32 48	3063	98 1 43	3061	99 30 41	3058	100 59 42	3055
	Antares	W.	50 38 24	3063	52 7 19	3061	53 36 16	3058	55 5 17	3055
	Fomalhaut	O.	36 16 48	3829	35 2 16	3886	33 48 42	3950	32 36 13	4023
	α Pegasi	O.	57 17 28	3471	55 56 31	3482	54 35 47	3496	53 15 18	3510
	Mars	O.	88 48 42	3231	87 23 9	3227	85 57 32	3225	84 31 52	3221
	α Arietis	O.	97 45 11	3096	96 16 57	3094	94 48 40	3091	93 20 19	3088
15	Antares	W.	62 31 21	3039	64 0 46	3034	65 30 17	3030	66 59 53	3026
	α Pegasi	O.	46 37 25	3607	45 18 58	3633	44 0 59	3663	42 43 32	3694
	Mars	O.	77 22 30	3203	75 56 24	3199	74 30 13	3195	73 3 58	3190
	α Arietis	O.	85 57 37	3071	84 28 52	3067	83 0 2	3063	81 31 7	3060
	Aldebaran	O.	116 40 31	3124	115 12 50	3118	113 45 2	3112	112 17 7	3106
16	Antares	W.	74 29 14	3002	75 59 24	2997	77 29 41	2992	79 0 4	2986
	α Aquilæ	W.	39 7 36	6153	39 51 15	5939	40 37 6	5746	41 25 2	5573
	α Pegasi	O.	36 26 21	3928	35 13 30	3997	34 1 47	4073	32 51 19	4159
	Mars	O.	65 51 21	3168	64 24 33	3163	62 57 39	3158	61 30 39	3153
	α Arietis	O.	74 5 17	3038	72 35 51	3033	71 6 19	3029	69 36 42	3023
	Aldebaran	O.	104 55 43	3076	103 27 4	3070	101 58 18	3064	100 29 24	3058
17	Antares	W.	86 33 43	2958	88 4 49	2952	89 36 2	2945	91 7 24	2939
	α Aquilæ	W.	45 52 6	4902	46 50 19	4798	47 49 57	4703	48 50 54	4615
	Mars	O.	54 14 9	3128	52 46 33	3123	51 18 51	3117	49 51 2	3112
	α Arietis	O.	62 7 7	3000	60 36 54	2995	59 6 35	2989	57 36 9	2985
	Aldebaran	O.	93 3 4	3027	91 33 25	3022	90 3 39	3015	88 33 45	3009
18	Antares	W.	98 46 15	2905	100 18 27	2898	101 50 48	2891	103 23 18	2884
	α Aquilæ	W.	54 13 5	4261	55 20 34	4203	56 28 57	4150	57 38 11	4100
	Mars	O.	42 30 31	3089	41 2 8	3085	39 33 40	3082	38 5 8	3078
	α Arietis	O.	50 2 34	2962	48 31 34	2958	47 0 28	2954	45 29 17	2950
	Aldebaran	O.	81 2 17	2977	79 31 36	2970	78 0 46	2965	76 29 49	2958
	Jupiter	O.	102 37 35	2989	101 7 8	2981	99 36 32	2974	98 5 47	2966
19	α Aquilæ	W.	63 35 34	3891	64 49 3	3857	66 3 7	3824	67 17 44	3793
	Fomalhaut	W.	33 46 17	3671	35 3 35	3601	36 22 8	3538	37 41 50	3480
	Mars	O.	30 41 40	3071	29 12 55	3073	27 44 12	3077	26 15 34	3083
	α Arietis	O.	37 52 15	2935	36 20 41	2934	34 49 5	2934	33 17 29	2934
	Aldebaran	O.	68 53 4	2927	67 21 19	2920	65 49 26	2914	64 17 25	2909
	Jupiter	O.	90 29 33	2927	88 57 48	2918	87 25 52	2910	85 53 46	2901
20	α Aquilæ	W.	73 38 24	3661	74 55 53	3638	76 13 46	3617	77 32 2	3597
	Fomalhaut	W.	44 34 39	3261	45 59 36	3226	47 25 14	3194	48 51 31	3163
	Aldebaran	O.	56 35 27	2880	55 2 42	2874	53 29 50	2869	51 56 51	2864
	Jupiter	O.	78 10 28	2857	76 37 14	2848	75 3 48	2838	73 30 10	2829
	Pollux	O.	99 33 46	2778	97 58 49	2769	96 23 41	2760	94 48 20	2750
	Venus	O.	109 26 25	3228	108 0 49	3217	106 35 0	3206	105 8 58	3196
	Sonne	O.	135 23 23	3132	133 55 52	3120	132 28 7	3109	131 0 9	3099

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
13	Fomalhaut	O.	41 22 47	3659	40 5 16	3694	38 48 23	3734	37 32 12	3779
	α Pegasi	O.	62 43 11	3431	61 21 30	3440	59 59 59	3449	58 38 38	3459
	Mars	O.	94 30 27	3240	93 5 5	3237	91 39 40	3235	90 14 12	3233
	α Arietis	O.	103 37 39	3105	102 9 36	3103	100 41 30	3101	99 13 22	3099
14	Spica	W.	102 28 47	3052	103 57 55	3049	105 27 7	3045	106 56 24	3042
	Antares	W.	56 34 22	3051	58 3 31	3049	59 32 43	3045	61 2 0	3042
	Fomalhaut	O.	31 24 56	4107	30 15 1	4203	29 6 38	4314	27 59 58	4443
	α Pegasi	O.	51 55 5	3526	50 35 10	3543	49 15 33	3562	47 56 17	3584
	Mars	O.	83 6 8	3217	81 40 19	3215	80 14 27	3211	78 48 31	3207
	α Arietis	O.	91 51 55	3085	90 23 27	3081	88 54 54	3078	87 26 18	3074
15	Antares	W.	68 29 34	3022	69 59 20	3017	71 29 12	3012	72 59 10	3007
	α Pegasi	O.	41 26 39	3731	40 10 25	3772	38 54 54	3819	37 40 11	3870
	Mars	O.	71 37 37	3186	70 11 11	3182	68 44 40	3177	67 18 3	3173
	α Arietis	O.	80 2 8	3055	78 33 3	3051	77 3 53	3047	75 34 38	3042
	Aldebaran	O.	110 49 5	3100	109 20 55	3094	107 52 38	3088	106 24 14	3082
16	Antares	W.	80 30 34	2981	82 1 11	2976	83 31 54	2970	85 2 45	2964
	α Aquilæ	W.	42 14 55	5414	43 6 40	5268	44 0 11	5136	44 55 21	5013
	α Pegasi	O.	31 42 14	4261	30 34 45	4376	29 29 2	4510	28 25 19	4666
	Mars	O.	60 3 33	3148	58 36 21	3143	57 9 3	3138	55 41 39	3133
	α Arietis	O.	68 6 58	3019	66 37 9	3014	65 7 14	3010	63 37 13	3006
	Aldebaran	O.	99 0 23	3051	97 31 14	3046	96 1 58	3040	94 32 35	3034
17	Antares	W.	92 38 53	2932	94 10 31	2926	95 42 17	2919	97 14 12	2912
	α Aquilæ	W.	49 53 6	4533	50 56 29	4457	52 0 59	4387	53 6 32	4321
	Mars	O.	48 23 7	3108	46 55 7	3102	45 27 0	3098	43 58 48	3094
	α Arietis	O.	56 5 38	2981	54 35 1	2976	53 4 18	2971	51 33 29	2966
	Aldebaran	O.	87 3 43	3002	85 33 33	2996	84 3 15	2990	82 32 50	2984
18	Antares	W.	104 55 57	2877	106 28 46	2869	108 1 45	2861	109 34 54	2853
	α Aquilæ	W.	58 48 13	4053	59 59 0	4009	61 10 31	3967	62 22 43	3928
	Mars	O	36 36 32	3075	35 7 52	3073	33 39 9	3072	32 10 25	3071
	α Arietis	O.	43 58 1	2946	42 26 41	2943	40 55 16	2939	39 23 47	2937
	Aldebaran	O.	74 58 44	2951	73 27 31	2946	71 56 10	2939	70 24 41	2933
	Jupiter	O.	96 34 52	2958	95 3 47	2950	93 32 32	2943	92 1 8	2935
19	α Aquilæ	W.	68 32 54	3764	69 48 34	3736	71 4 43	3710	72 21 20	3684
	Fomalhaut	W.	39 2 36	3429	40 24 20	3382	41 46 57	3338	43 10 25	3298
	Mars	O	24 47 3	3091	23 18 42	3102	21 50 35	3119	20 22 48	3142
	α Arietis	O.	31 45 53	2936	30 14 20	2939	28 42 51	2946	27 11 30	2953
	Aldebaran	O.	62 45 17	2902	61 13 1	2896	59 40 37	2891	58 8 6	2884
	Jupiter	O.	84 21 29	2892	82 49 0	2884	81 16 21	2875	79 43 30	2866
20	α Aquilæ	W.	78 50 40	3577	80 9 39	3560	81 28 57	3543	82 48 34	3526
	Fomalhaut	W.	50 18 24	3134	51 45 52	3108	53 13 52	3082	54 42 24	3057
	Aldebaran	O.	50 23 46	2860	48 50 36	2856	47 17 21	2853	45 44 2	2850
	Jupiter	O.	71 56 20	2819	70 22 17	2809	68 48 1	2800	67 13 33	2790
	Pollux	O.	93 12 46	2741	91 37 0	2730	90 1 0	2720	88 24 46	2710
	Venus	O.	103 42 44	3184	102 16 16	3173	100 49 35	3162	99 22 40	3149
	Sonne	O.	129 31 58	3087	128 3 33	3077	126 34 55	3065	125 6 3	3054

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
21	α Aquilæ	W.	84 8 29	3511	85 28 41	3498	86 49 8	3484	88 9 50	3471
	Fomalhaut	W.	56 11 26	3034	57 40 56	3011	59 10 55	2989	60 41 21	2969
	α Pegasi	W.	36 23 4	3560	37 42 22	3489	39 2 59	3423	40 24 49	3365
	Aldebaran	O.	44 10 39	2849	42 37 14	2847	41 3 47	2848	39 30 21	2849
	Jupiter	O.	65 38 52	2780	64 3 58	2769	62 28 50	2760	60 53 29	2749
	Pollux	O.	86 48 19	2699	85 11 38	2689	83 34 43	2678	81 57 34	2667
	Venus	O.	97 55 30	3138	96 28 7	3126	95 0 29	3115	93 32 37	3102
	Sonne	O.	123 36 57	3043	122 7 37	3031	120 38 2	3018	119 8 12	3006
22	Fomalhaut	W.	68 19 45	2874	69 52 37	2856	71 25 52	2839	72 59 29	2823
	α Pegasi	W.	47 29 21	3131	48 56 53	3093	50 25 11	3057	51 54 13	3025
	Jupiter	O.	52 53 16	2697	51 16 32	2686	49 39 33	2675	48 2 20	2665
	Pollux	O.	73 47 59	2610	72 9 17	2598	70 30 19	2586	68 51 5	2574
	Venus	O.	86 9 28	3039	84 40 3	3026	83 10 22	3012	81 40 24	2998
	Sonne	O.	111 35 12	2943	110 3 48	2930	108 32 7	2917	107 0 10	2904
23	Fomalhaut	W.	80 52 49	2744	82 28 30	2729	84 4 31	2714	85 40 52	2701
	α Pegasi	W.	59 29 0	2882	61 1 42	2856	62 34 57	2832	64 8 43	2809
	Marte	W.	21 7 36	2801	22 42 3	2761	24 17 22	2728	25 53 25	2697
	Jupiter	O.	39 52 46	2615	38 14 11	2605	36 35 23	2596	34 56 23	2589
	Pollux	O.	60 30 37	2511	58 49 39	2498	57 8 23	2485	55 26 49	2472
	Venus	O.	74 6 17	2929	72 34 35	2915	71 2 35	2901	69 30 17	2887
	Sonne	O.	99 16 5	2835	97 42 23	2821	96 8 23	2807	94 34 4	2792
24	Fomalhaut	W.	93 47 9	2635	95 25 17	2623	97 3 41	2611	98 42 21	2599
	α Pegasi	W.	72 4 43	2705	73 41 16	2687	75 18 13	2669	76 55 35	2651
	Mars	W.	34 2 54	2576	35 42 22	2555	37 22 19	2535	39 2 43	2517
	α Arietis	W.	28 42 15	2538	30 22 36	2512	32 3 33	2487	33 45 5	2463
	Pollux	O.	46 54 21	2406	45 10 55	2393	43 27 10	2380	41 43 6	2367
	Venus	O.	61 44 10	2814	60 10 0	2800	58 35 32	2785	57 0 44	2771
	Sonne	O.	86 37 48	2721	85 1 36	2707	83 25 5	2692	81 48 14	2678
25	α Pegasi	W.	85 8 5	2572	86 47 38	2559	88 27 30	2545	90 7 41	2533
	Mars	W.	47 31 4	2430	49 13 56	2414	50 57 11	2398	52 40 48	2383
	α Arietis	W.	42 20 22	2365	44 4 47	2347	45 49 38	2331	47 34 52	2315
	Pollux	O.	32 58 8	2303	31 12 13	2291	29 26 0	2279	27 39 29	2268
	Venus	O.	49 2 7	2701	47 25 28	2687	45 48 31	2674	44 11 16	2661
	Sonne	O.	73 39 10	2607	72 0 24	2592	70 21 18	2579	68 41 54	2565
26	Mars	W.	61 24 13	2312	63 9 55	2300	64 55 55	2287	66 42 14	2275
	α Arietis	W.	56 26 41	2243	58 14 5	2229	60 1 49	2216	61 49 52	2204
	Aldebaran	W.	26 51 46	2543	28 32 0	2493	30 13 23	2450	31 55 46	2413
	Venus	O.	36 0 47	2601	34 21 54	2591	32 42 47	2582	31 3 27	2573
	Sonne	O.	60 20 18	2501	58 39 6	2489	56 57 37	2477	55 15 52	2466
27	Mars	W.	75 38 1	2221	77 25 57	2212	79 14 6	2203	81 2 29	2196
	α Arietis	W.	70 54 23	2152	72 44 3	2143	74 33 57	2134	76 24 4	2126
	Aldebaran	W.	40 39 14	2279	42 25 44	2260	44 12 43	2242	46 0 8	2227
	Sonne	O.	46 43 19	2416	45 0 7	2408	43 16 43	2400	41 33 8	2392
28	α Arietis	W.	85 37 18	2096	87 28 23	2092	89 19 34	2089	91 10 50	2087
	Aldebaran	W.	55 2 24	2167	56 51 41	2159	58 41 10	2152	60 30 50	2146
	Sonne	O.	32 52 52	2366	31 8 28	2362	29 23 59	2360	27 39 27	2359

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
21	α Aquilæ	W.	89 30 46	3460	90 51 55	3449	92 13 16	3439	93 34 48	3430
	Fomalhaut	W.	62 12 12	2949	63 43 29	2930	65 15 10	2910	66 47 16	2892
	α Pegasi	W.	41 47 46	3310	43 11 46	3260	44 36 44	3214	46 2 37	3171
	Aldebaran	O.	37 56 56	2852	36 23 35	2856	34 50 19	2863	33 17 12	2873
	Jupiter	O.	59 17 54	2738	57 42 5	2728	56 6 3	2718	54 29 47	2707
	Pollux	O.	80 20 10	2655	78 42 30	2644	77 4 35	2633	75 26 25	2621
	Venus	O.	92 4 30	3090	90 36 8	3077	89 7 30	3065	87 38 37	3052
	Sonne	O.	117 38 7	2994	116 7 47	2981	114 37 11	2970	113 6 20	2956
22	Fomalhaut	W.	74 33 27	2807	76 7 46	2790	77 42 27	2775	79 17 28	2760
	α Pegasi	W.	53 23 55	2993	54 54 16	2963	56 25 15	2935	57 56 50	2907
	Jupiter	O.	46 24 53	2655	44 47 12	2644	43 9 17	2634	41 31 8	2624
	Pollux	O.	67 11 34	2561	65 31 46	2548	63 51 40	2536	62 11 17	2524
	Venus	O.	80 10 9	2985	78 39 37	2971	77 8 48	2957	75 37 41	2943
	Sonne	O.	105 27 56	2890	103 55 24	2877	102 22 35	2863	100 49 29	2849
23	Fomalhaut	W.	87 17 31	2687	88 54 28	2673	90 31 44	2660	92 9 18	2647
	α Pegasi	W.	65 42 59	2788	67 17 43	2766	68 52 56	2745	70 28 36	2725
	Mars	W.	27 30 9	2669	29 7 30	2643	30 45 26	2619	32 23 55	2597
	Jupiter	O.	33 17 13	2582	31 37 53	2575	29 58 24	2570	28 18 48	2567
	Pollux	O.	53 44 57	2459	52 2 46	2446	50 20 16	2433	48 37 28	2419
	Venus	O.	67 57 41	2872	66 24 46	2858	64 51 33	2843	63 18 1	2828
	Sonne	O.	92 59 26	2779	91 24 30	2764	89 49 15	2750	88 13 41	2735
24	Fomalhaut	W.	100 21 17	2589	102 0 27	2579	103 39 51	2569	105 19 28	2560
	α Pegasi	W.	78 33 21	2635	80 11 29	2618	81 50 0	2602	83 28 52	2587
	Mars	W.	40 43 33	2498	42 24 49	2480	44 6 30	2463	45 48 35	2446
	α Arietis	W.	35 27 10	2442	37 9 45	2421	38 52 50	2401	40 36 23	2383
	Pollux	O.	39 58 44	2354	38 14 3	2341	36 29 3	2328	34 43 45	2315
	Venus	O.	55 25 38	2757	53 50 13	2743	52 14 30	2729	50 38 28	2714
	Sonne	O.	80 11 4	2663	78 33 34	2649	76 55 45	2635	75 17 37	2621
25	α Pegasi	W.	91 48 9	2520	93 28 54	2509	95 9 55	2499	96 51 10	2489
	Mars	W.	54 24 47	2368	56 9 8	2354	57 53 49	2340	59 38 51	2326
	α Arietis	W.	49 20 30	2300	51 6 30	2285	52 52 52	2270	54 39 36	2256
	Pollux	O.	25 52 42	2256	24 5 38	2246	22 18 19	2236	20 30 45	2227
	Venus	O.	42 33 43	2649	40 55 54	2636	39 17 48	2624	37 39 25	2613
	Sonne	O.	67 2 11	2551	65 22 9	2539	63 41 50	2525	62 1 12	2514
26	Mars	W.	68 28 50	2263	70 15 44	2252	72 2 54	2241	73 50 20	2231
	α Arietis	W.	63 38 13	2193	65 26 51	2182	67 15 46	2171	69 4 57	2161
	Aldebaran	W.	33 39 2	2380	35 23 5	2351	37 7 51	2324	38 53 15	2300
	Venus	O.	29 23 55	2564	27 44 11	2557	26 4 17	2552	24 24 16	2548
	Sonne	O.	53 33 51	2455	51 51 34	2445	50 9 3	2435	48 26 18	2425
27	Mars	W.	82 51 3	2188	84 39 49	2181	86 28 45	2175	88 17 51	2169
	α Arietis	W.	78 14 23	2120	80 4 52	2113	81 55 32	2107	83 46 21	2101
	Aldebaran	W.	47 47 56	2212	49 36 6	2199	51 24 35	2187	53 13 22	2177
	Sonne	O.	39 49 22	2386	38 5 27	2380	36 21 23	2374	34 37 11	2369
28	α Arietis	W.	93 2 10	2085	94 53 33	2083	96 44 58	2083	98 36 24	2083
	Aldebaran	W.	62 20 39	2141	64 10 36	2136	66 0 40	2133	67 50 48	2131
	Sonne	O.	25 54 53	2358	24 10 18	2360	22 25 45	2362	20 41 15	2366

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

Tag im Jahre	Wochentag und Datum		Mittlerer Greenwicher Mittag. Sonne. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord − Süd	Stündl. Aenderung	Halbmesser	Zeitgleichung. − Von der wahren Zeit zu subtrah.	Stündl. Aenderung	Declination der Sonne im wahren Greenwicher Mittage
			h m s	s	° ′ ″	″	′ ″	m s	s	° ′ ″
244	Samstag	1	10 42 25·0	9·07	+8 11 58	−54·6	15 54	— 0 7·6	−0·78	+8 11 58
245	Sonntag	2	10 46 2·6	9·06	+7 50 4	−54·9	15 54	— 0 26·6	−0·80	+7 50 5
246	Montag	3	10 49 39·9	9·05	+7 28 3	−55·2	15 54	— 0 45·8	−0·81	+7 28 4
247	Dienst.	4	10 53 16·9	9·04	+7 5 55	−55·5	15 54	— 1 5·3	−0·82	+7 5 56
248	Mittw.	5	10 56 53·7	9·03	+6 43 40	−55·8	15 54	— 1 25·1	−0·83	+6 43 41
249	Donner.	6	11 0 30·3	9·02	+6 21 18	−56·0	15 55	— 1 45·1	−0·84	+6 21 20
250	Freitag	7	11 4 6·6	9·01	+5 58 50	−56·3	15 55	— 2 5·3	−0·85	+5 58 52
251	Samstag	8	11 7 42·7	9·00	+5 36 17	−56·5	15 55	— 2 25·8	−0·86	+5 36 19
252	Sonntag	9	11 11 18·7	9·00	+5 13 37	−56·7	15 55	— 2 46·4	−0·86	+5 13 40
253	Montag	10	11 14 54·5	8·99	+4 50 53	−57·0	15 56	— 3 7·1	−0·87	+4 50 56
254	Dienst.	11	11 18 30·1	8·98	+4 28 4	−57·2	15 56	— 3 28·0	−0·87	+4 28 7
255	Mittw.	12	11 22 5·6	8·98	+4 5 10	−57·3	15 56	— 3 49·1	−0·88	+4 5 13
256	Donner.	13	11 25 41·0	8·97	+3 42 12	−57·5	15 57	— 4 10·2	−0·88	+3 42 16
257	Freitag	14	11 29 16·4	8·97	+3 19 10	−57·7	15 57	— 4 31·4	−0·89	+3 19 14
258	Samstag	15	11 32 51·7	8·97	+2 56 4	−57·8	15 57	— 4 52·7	−0·89	+2 56 9
259	Sonntag	16	11 36 26·9	8·97	+2 32 55	−57·9	15 57	— 5 14·0	−0·89	+2 33 0
260	Montag	17	11 40 2·2	8·97	+2 9 43	−58·1	15 58	— 5 35·3	−0·89	+2 9 48
261	Dienst.	18	11 43 37·4	8·97	+1 46 28	−58·2	15 58	— 5 56·6	−0·89	+1 46 34
262	Mittw.	19	11 47 12·7	8·97	+1 23 11	−58·3	15 58	— 6 17·8	−0·88	+1 23 17
263	Donner.	20	11 50 48·1	8·98	+0 59 51	−58·4	15 58	— 6 39·0	−0·88	+0 59 58
264	Freitag	21	11 54 23·6	8·98	+0 36 30	−58·4	15 59	— 7 0·1	−0·88	+0 36 37
265	Samstag	22	11 57 59·2	8·98	+0 13 7	−58·5	15 59	— 7 21·1	−0·87	+0 13 14
266	Sonntag	23	12 1 34·9	8·99	−0 10 17	−58·5	15 59	— 7 41·9	−0·87	−0 10 9
267	Montag	24	12 5 10·7	9·00	−0 33 41	−58·5	15 59	— 8 2·6	−0·86	−0 33 33
268	Dienst.	25	12 8 46·7	9·00	−0 57 6	−58·5	16 0	— 8 23·2	−0·85	−0 56 58
269	Mittw.	26	12 12 22·9	9·01	−1 20 31	−58·5	16 0	— 8 43·6	−0·84	−1 20 23
270	Donner.	27	12 15 59·3	9·02	−1 43 56	−58·5	16 0	— 9 3·7	−0·84	−1 43 47
271	Freitag	28	12 19 35·9	9·03	−2 7 20	−58·5	16 0	— 9 23·7	−0·83	−2 7 11
272	Samstag	29	12 23 12·7	9·04	−2 30 43	−58·4	16 1	— 9 43·4	−0·82	−2 30 34
273	Sonntag	30	12 26 49·8	9·05	−2 54 5	−58·4	16 1	—10 2·8	−0·81	−2 53 55
274	Montag	O. 1	12 30 27·2	9·06	−3 17 25	−58·3	16 1	—10 22·0	−0·79	−3 17 15

Wochentag und Datum		Sternzeit im mittleren Greenwich. Mittage	Mittlere Greenwicher Zeit. Mond. Obere Culmination	Stündliche Verzögerung	Halbmesser Mittag	Halbmesser Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Mittag	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Horizontal-Parallaxe Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Alter Mittag
		h m s	h m	m	′ ″	′ ″	′ ″	″	′ ″	″	d
Samstag	1	10 42 32·6	1 25·9	1·99	16 13	16 6	59 25	−1·9	59 1	−2·1	1·7
Sonntag	2	10 46 29·2	2 13·2	1·96	15 59	15 52	58 35	−2·2	58 8	−2·3	2·7
Montag	3	10 50 25·7	3 0·4	1·98	15 45	15 37	57 41	−2·3	57 14	−2·2	3·7
Dienst.	4	10 54 22·3	3 48·5	2·03	15 30	15 23	56 47	−2·1	56 22	−2·0	4·7
Mittw.	5	10 58 18·8	4 38·2	2·11	15 17	15 11	55 59	−1·9	55 37	−1·7	5·7
Donner.	6	11 2 15·4	5 29·4	2·16	15 6	15 1	55 17	−1·5	55 0	−1·3	6·7
Freitag	7	11 6 11·9	6 21·6	2·17	14 57	14 53	54 45	−1·1	54 33	−0·9	7·7
Samstag	8	11 10 8·5	7 13·9	2·16	14 51	14 49	54 23	−0·7	54 15	−0·5	8·7
Sonntag	9	11 14 5·0	8 5·0	2·08	14 47	14 46	54 10	−0·3	54 8	−0·1	9·7
Montag	10	11 18 1·6	8 54·1	2·00	14 46	14 47	54 7	+0·1	54 9	+0·2	10·7
Dienst.	11	11 21 58·1	9 40·8	1·89	14 48	14 49	54 13	+0·4	54 18	+0·5	11·7
Mittw.	12	11 25 54·7	10 25·1	1·80	14 51	14 54	54 26	+0·7	54 34	+0·8	12·7
Donner.	13	11 29 51·2	11 7·5	1·74	14 57	15 0	54 44	+0·9	54 55	+1·0	13·7
Freitag	14	11 33 47·8	11 48·9	1·72	15 3	15 6	55 7	+1·0	55 20	+1·1	14·7
Samstag	15	11 37 44·4	12 30·3	1·73	15 10	15 14	55 33	+1·1	55 47	+1·2	15·7
Sonntag	16	11 41 40·9	13 12·6	1·80	15 18	15 22	56 2	+1·2	56 16	+1·2	16·7
Montag	17	11 45 37·5	13 57·1	1·92	15 26	15 30	56 31	+1·2	56 46	+1·2	17·7
Dienst.	18	11 49 34·0	14 45·0	2·08	15 34	15 38	57 0	+1·2	57 15	+1·3	18·7
Mittw.	19	11 53 30·6	15 37·2	2·27	15 42	15 46	57 30	+1·3	57 45	+1·2	19·7
Donner.	20	11 57 27·1	16 34·1	2·46	15 50	15 54	58 0	+1·2	58 15	+1·2	20·7
Freitag	21	12 1 23·7	17 34·9	2·58	15 58	16 2	58 30	+1·2	58 44	+1·1	21·7
Samstag	22	12 5 20·2	18 37·5	2·61	16 6	16 9	58 57	+1·1	59 10	+1·0	22·7
Sonntag	23	12 9 16·8	19 39·5	2·53	16 12	16 15	59 22	+0·9	59 33	+0·8	23·7
Montag	24	12 13 13·3	20 38·5	2·38	16 18	16 20	59 42	+0·7	59 49	+0·5	24·7
Dienst.	25	12 17 9·9	21 33·6	2·22	16 21	16 22	59 54	+0·3	59 57	+0·1	25·7
Mittw.	26	12 21 6·4	22 25·2	2·08	16 22	16 21	59 57	−0·1	59 54	−0·4	26·7
Donner.	27	12 25 3·0	23 14·1	2·01	16 19	16 17	59 48	−0·6	59 39	−0·9	27·7
Freitag	28	12 28 59·6	*		16 14	16 10	59 27	−1·1	59 12	−1·3	28·7
Samstag	29	12 32 56·1	0 1·7	1·98	16 5	16 0	58 55	−1·5	58 35	−1·7	0·3
Sonntag	30	12 36 52·7	0 49·1	1·99	15 54	15 48	58 14	−1·8	57 52	−1·9	1·3
Montag	O. 1	12 40 49·2	1 37·5	2·04	15 41	15 35	57 29	−2·0	57 5	−2·0	2·3

*

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m
	Samstag 1.					Montag 3.			
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	12 5 42·0	20·91	— 0 39 14	— 171·7	0	13 45 5·1	20·78	— 13 31 2	— 145·0
1	12 7 47·4	20·89	— 0 56 23	— 171·4	1	13 47 9·8	20·79	— 13 45 30	— 144·1
2	12 9 52·8	20·87	— 1 13 31	— 171·2	2	13 49 14·6	20·80	— 13 59 52	— 143·3
3	12 11 57·9	20·85	— 1 30 38	— 170·9	3	13 51 19·5	20·82	— 14 14 9	— 142·4
4	12 14 3·0	20·83	— 1 47 42	— 170·7	4	13 53 24·4	20·83	— 14 28 21	— 141·5
5	12 16 8·0	20·82	— 2 4 45	— 170·4	5	13 55 29·5	20·85	— 14 42 28	— 140·6
6	12 18 12·8	20·80	— 2 21 47	— 170·0	6	13 57 34·6	20·87	— 14 56 29	— 139·7
7	12 20 17·6	20·78	— 2 38 46	— 169·7	7	13 59 39·9	20·88	— 15 10 25	— 138·8
8	12 22 22·2	20·77	— 2 55 43	— 169·4	8	14 1 45·2	20·90	— 15 24 15	— 137·9
9	12 24 26·8	20·75	— 3 12 39	— 169·0	9	14 3 50·7	20·92	— 15 38 0	— 137·0
10	12 26 31·3	20·74	— 3 29 32	— 168·7	10	14 5 56·2	20·93	— 15 51 39	— 136·1
11	12 28 35·7	20·73	— 3 46 23	— 168·3	11	14 8 1·9	20·95	— 16 5 13	— 135·1
12	12 30 40·0	20·72	— 4 3 11	— 167·9	12	14 10 7·7	20·97	— 16 18 41	— 134·1
13	12 32 44·3	20·71	— 4 19 57	— 167·5	13	14 12 13·6	20·99	— 16 32 3	— 133·2
14	12 34 48·5	20·70	— 4 36 41	— 167·0	14	14 14 19·6	21·01	— 16 45 19	— 132·2
15	12 36 52·7	20·69	— 4 53 22	— 166·6	15	14 16 25·7	21·03	— 16 58 29	— 131·2
16	12 38 56·8	20·68	— 5 10 0	— 166·1	16	14 18 31·9	21·05	— 17 11 34	— 130·3
17	12 41 0·8	20·67	— 5 26 35	— 165·7	17	14 20 38·3	21·07	— 17 24 33	— 129·3
18	12 43 4·8	20·66	— 5 43 8	— 165·2	18	14 22 44·8	21·09	— 17 37 25	— 128·3
19	12 45 8·7	20·66	— 5 59 37	— 164·7	19	14 24 51·4	21·11	— 17 50 12	— 127·2
20	12 47 12·7	20·65	— 6 16 4	— 164·2	20	14 26 58·2	21·14	— 18 2 52	— 126·2
21	12 49 16·5	20·64	— 6 32 28	— 163·7	21	14 29 5·1	21·16	— 18 15 26	— 125·2
22	12 51 20·4	20·64	— 6 48 48	— 163·1	22	14 31 12·1	21·18	— 18 27 54	— 124·1
23	12 53 24·2	20·64	— 7 5 5	— 162·6	23	14 33 19·3	21·20	— 18 40 16	— 123·1
	Sonntag 2.					Dienstag 4.			
0	12 55 28·0	20·63	— 7 21 19	— 162·0	0	14 35 26·6	21·23	— 18 52 31	— 122·0
1	12 57 31·8	20·63	— 7 37 29	— 161·4	1	14 37 34·0	21·25	— 19 4 40	— 120·9
2	12 59 35·6	20·63	— 7 53 36	— 160·9	2	14 39 41·6	21·28	— 19 16 42	— 119·9
3	13 1 39·4	20·63	— 8 9 40	— 160·3	3	14 41 49·3	21·30	— 19 28 38	— 118·8
4	13 3 43·2	20·63	— 8 25 39	— 159·6	4	14 43 57·2	21·32	— 19 40 28	— 117·7
5	13 5 47·0	20·63	— 8 41 35	— 159·0	5	14 46 5·2	21·35	— 19 52 11	— 116·6
6	13 7 50·8	20·63	— 8 57 28	— 158·4	6	14 48 13·4	21·37	— 20 3 47	— 115·5
7	13 9 54·6	20·64	— 9 13 16	— 157·7	7	14 50 21·7	21·40	— 20 15 16	— 114·4
8	13 11 58·4	20·64	— 9 29 0	— 157·1	8	14 52 30·2	21·42	— 20 26 39	— 113·2
9	13 14 2·3	20·64	— 9 44 41	— 156·4	9	14 54 38·8	21·45	— 20 37 55	— 112·1
10	13 16 6·2	20·65	— 10 0 17	— 155·7	10	14 56 47·5	21·47	— 20 49 5	— 111·0
11	13 18 10·1	20·65	— 10 15 50	— 155·0	11	14 58 56·4	21·50	— 21 0 7	— 109·8
12	13 20 14·0	20·66	— 10 31 18	— 154·3	12	15 1 5·5	21·52	— 21 11 3	— 108·7
13	13 22 18·0	20·66	— 10 46 42	— 153·6	13	15 3 14·7	21·55	— 21 21 51	— 107·5
14	13 24 22·0	20·67	— 11 2 1	— 152·9	14	15 5 24·1	21·57	— 21 32 33	— 106·3
15	13 26 26·0	20·68	— 11 17 16	— 152·1	15	15 7 33·6	21·60	— 21 43 7	— 105·2
16	13 28 30·1	20·69	— 11 32 27	— 151·4	16	15 9 43·3	21·63	— 21 53 35	— 104·0
17	13 30 34·3	20·70	— 11 47 33	— 150·6	17	15 11 53·1	21·65	— 22 3 55	— 102·8
18	13 32 38·5	20·71	— 12 2 34	— 149·8	18	15 14 3·1	21·68	— 22 14 8	— 101·6
19	13 34 42·8	20·72	— 12 17 31	— 149·1	19	15 16 13·3	21·70	— 22 24 14	— 100·4
20	13 36 47·1	20·73	— 12 32 23	— 148·3	20	15 18 23·6	21·73	— 22 34 13	— 99·2
21	13 38 51·5	20·74	— 12 47 10	— 147·5	21	15 20 34·0	21·76	— 22 44 4	— 98·0
22	13 40 56·0	20·75	— 13 1 52	— 146·6	22	15 22 44·6	21·78	— 22 53 48	— 96·7
23	13 43 0·5	20·76	— 13 16 30	— 145·8	23	15 24 55·4	21·81	— 23 3 25	— 95·5
24	13 45 5·1	20·78	— 13 31 2	— 145·0	24	15 27 6·3	21·83	— 23 12 54	— 94·3

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m
Mittwoch 5.					**Freitag 7.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	15 27 6·3	21·83	— 23 12 54	−94·3	0	17 14 23·4	22·70	— 28 12 57	−29·3
1	15 29 17·4	21·86	— 23 22 16	−93·0	1	17 16 39·7	22·71	— 28 15 48	−27·8
2	15 31 28·7	21·88	— 23 31 31	−91·8	2	17 18 55·9	22·71	— 28 18 31	−26·4
3	15 33 40·0	21·91	— 23 40 38	−90·5	3	17 21 12·2	22·71	— 28 21 5	−25·0
4	15 35 51·6	21·94	— 23 49 37	−89·3	4	17 23 28·5	22·72	— 28 23 31	−23·5
5	15 38 3·3	21·96	— 23 58 29	−88·0	5	17 25 44·8	22·72	— 28 25 48	−22·1
6	15 40 15·1	21·99	— 24 7 13	−86·7	6	17 28 1·2	22·72	— 28 27 56	−20·7
7	15 42 27·1	22·01	— 24 15 49	−85·4	7	17 30 17·5	22·72	— 28 29 56	−19·3
8	15 44 39·2	22·04	— 24 24 18	−84·1	8	17 32 33·8	22·72	— 28 31 47	−17·8
9	15 46 51·5	22·06	— 24 32 39	−82·9	9	17 34 50·1	22·72	— 28 33 30	−16·4
10	15 49 4·0	22·08	— 24 40 52	−81·6	10	17 37 6·5	22·72	— 28 35 4	−15·0
11	15 51 16·6	22·11	— 24 48 58	−80·3	11	17 39 22·8	22·72	— 28 36 29	−13·5
12	15 53 29·3	22·13	— 24 56 55	−78·9	12	17 41 39·1	22·71	— 28 37 46	−12·1
13	15 55 42·1	22·16	— 25 4 45	−77·6	13	17 43 55·3	22·71	— 28 38 55	−10·7
14	15 57 55·1	22·18	— 25 12 27	−76·3	14	17 46 11·6	22·71	— 28 39 55	−9·3
15	16 0 8·3	22·20	— 25 20 1	−75·0	15	17 48 27·8	22·70	— 28 40 46	−7·8
16	16 2 21·6	22·22	— 25 27 27	−73·7	16	17 50 44·0	22·69	— 28 41 29	−6·4
17	16 4 35·0	22·24	— 25 34 45	−72·3	17	17 53 0·1	22·69	— 28 42 3	−5·0
18	16 6 48·5	22·27	— 25 41 55	−71·0	18	17 55 16·2	22·68	— 28 42 29	−3·6
19	16 9 2·2	22·29	— 25 48 57	−69·7	19	17 57 32·3	22·67	— 28 42 46	−2·2
20	16 11 16·0	22·31	— 25 55 51	−68·3	20	17 59 48·3	22·66	— 28 42 55	−0·7
21	16 13 29·9	22·33	— 26 2 37	−67·0	21	18 2 4·2	22·65	— 28 42 55	+0·7
22	16 15 44·0	22·35	— 26 9 15	−65·6	22	18 4 20·1	22·64	— 28 42 47	+2·1
23	16 17 58·2	22·37	— 26 15 44	−64·2	23	18 6 35·9	22·63	— 28 42 30	+3·5
Donnerstag 6.					**Samstag 8.**				
0	16 20 12·5	22·39	— 26 22 6	−62·9	0	18 8 51·7	22·62	— 28 42 4	+4·9
1	16 22 26·9	22·41	— 26 28 19	−61·5	1	18 11 7·3	22·60	— 28 41 31	+6·3
2	16 24 41·4	22·43	— 26 34 24	−60·1	2	18 13 22·9	22·59	— 28 40 49	+7·7
3	16 26 56·1	22·45	— 26 40 21	−58·8	3	18 15 38·4	22·58	— 28 39 58	+9·1
4	16 29 10·8	22·47	— 26 46 9	−57·4	4	18 17 53·8	22·56	— 28 38 59	+10·5
5	16 31 25·7	22·48	— 26 51 49	−56·0	5	18 20 9·2	22·55	— 28 37 52	+11·9
6	16 33 40·6	22·50	— 26 57 21	−54·6	6	18 22 24·4	22·53	— 28 36 36	+13·3
7	16 35 55·7	22·52	— 27 2 45	−53·2	7	18 24 39·5	22·51	— 28 35 12	+14·7
8	16 38 10·8	22·53	— 27 8 0	−51·8	8	18 26 54·5	22·49	— 28 33 40	+16·1
9	16 40 26·1	22·55	— 27 13 7	−50·4	9	18 29 9·5	22·48	— 28 31 59	+17·5
10	16 42 41·4	22·56	— 27 18 6	−49·0	10	18 31 24·3	22·46	— 28 30 10	+18·9
11	16 44 56·8	22·58	— 27 22 56	−47·6	11	18 33 38·9	22·44	— 28 28 12	+20·2
12	16 47 12·3	22·59	— 27 27 37	−46·2	12	18 35 53·5	22·42	— 28 26 7	+21·6
13	16 49 27·9	22·60	— 27 32 11	−44·8	13	18 38 7·9	22·39	— 28 23 53	+23·0
14	16 51 43·6	22·62	— 27 36 36	−43·4	14	18 40 22·2	22·37	— 28 21 31	+24·3
15	16 53 59·3	22·63	— 27 40 52	−42·0	15	18 42 36·4	22·35	— 28 19 1	+25·7
16	16 56 15·1	22·64	— 27 45 0	−40·6	16	18 44 50·4	22·33	— 28 16 22	+27·1
17	16 58 31·0	22·65	— 27 48 59	−39·2	17	18 47 4·3	22·30	— 28 13 36	+28·4
18	17 0 46·9	22·66	— 27 52 50	−37·8	18	18 49 18·0	22·28	— 28 10 41	+29·8
19	17 3 2·9	22·67	— 27 56 33	−36·4	19	18 51 31·6	22·25	— 28 7 39	+31·1
20	17 5 18·9	22·68	— 28 0 7	−34·9	20	18 53 45·1	22·23	— 28 4 28	+32·5
21	17 7 35·0	22·68	— 28 3 32	−33·5	21	18 55 58·4	22·20	— 28 1 9	+33·8
22	17 9 51·1	22·69	— 28 6 49	−32·1	22	18 58 11·5	22·17	— 27 57 42	+35·1
23	17 12 7·2	22·70	— 28 9 57	−30·7	23	19 0 24·4	22·14	— 27 54 7	+36·4
24	17 14 23·4	22·70	— 28 12 57	−29·3	24	19 2 37·2	22·12	— 27 50 25	+37·8

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
Sonntag 9.					**Dienstag 11.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	19 2 37·2	22·12	— 27 50 25	+37·8	0	20 44 47·4	20·37	— 22 28 32	+ 93·7
1	19 4 49·8	22·09	— 27 46 34	+39·1	1	20 46 49·5	20·33	— 22 19 7	+ 94·7
2	19 7 2·3	22·06	— 27 42 36	+40·4	2	20 48 51·3	20·29	— 22 9 36	+ 95·7
3	19 9 14·6	22·03	— 27 38 29	+41·7	3	20 50 52·9	20·25	— 21 59 59	+ 96·6
4	19 11 26·7	22·00	— 27 34 15	+43·0	4	20 52 54·3	20·21	— 21 50 16	+ 97·6
5	19 13 38·6	21·97	— 27 29 53	+44·3	5	20 54 55·4	20·17	— 21 40 28	+ 98·5
6	19 15 50·3	21·94	— 27 25 24	+45·6	6	20 56 56·3	20·13	— 21 30 34	+ 99·5
7	19 18 1·8	21·91	— 27 20 47	+46·9	7	20 58 57·0	20·09	— 21 20 34	+100·4
8	19 20 13·1	21·87	— 27 16 2	+48·1	8	21 0 57·4	20·06	— 21 10 28	+101·4
9	19 22 24·3	21·84	— 27 11 9	+49·4	9	21 2 57·7	20·02	— 21 0 17	+102·3
10	19 24 35·2	21·81	— 27 6 9	+50·7	10	21 4 57·7	19·98	— 20 50 1	+103·2
11	19 26 46·0	21·77	— 27 1 1	+51·9	11	21 6 57·4	19·94	— 20 39 39	+104·1
12	19 28 56·5	21·74	— 26 55 45	+53·2	12	21 8 57·0	19·90	— 20 29 12	+105·0
13	19 31 6·9	21·71	— 26 50 22	+54·4	13	21 10 56·3	19·87	— 20 18 39	+105·9
14	19 33 17·0	21·67	— 26 44 52	+55·7	14	21 12 55·4	19·83	— 20 8 1	+106·8
15	19 35 26·9	21·64	— 26 39 14	+56·9	15	21 14 54·2	19·79	— 19 57 18	+107·6
16	19 37 36·6	21·60	— 26 33 29	+58·1	16	21 16 52·9	19·76	— 19 46 29	+108·5
17	19 39 46·1	21·57	— 26 27 37	+59·4	17	21 18 51·3	19·72	— 19 35 35	+109·4
18	19 41 55·4	21·53	— 26 21 37	+60·6	18	21 20 49·6	19·69	— 19 24 37	+110·2
19	19 44 4·5	21·49	— 26 15 30	+61·8	19	21 22 47·6	19·65	— 19 13 33	+111·1
20	19 46 13·3	21·46	— 26 9 15	+63·0	20	21 24 45·4	19·61	— 19 2 24	+111·9
21	19 48 22·0	21·42	— 26 2 54	+64·2	21	21 26 42·9	19·58	— 18 51 10	+112·7
22	19 50 30·4	21·38	— 25 56 25	+65·4	22	21 28 40·3	19·54	— 18 39 51	+113·5
23	19 52 38·6	21·34	— 25 49 49	+66·6	23	21 30 37·5	19·51	— 18 28 27	+114·3
Montag 10.					**Mittwoch 12.**				
0	19 54 46·5	21·31	— 25 43 6	+67·7	0	21 32 34·4	19·48	— 18 16 59	+115·1
1	19 56 54·3	21·27	— 25 36 17	+68·9	1	21 34 31·2	19·44	— 18 5 26	+115·9
2	19 59 1·8	21·23	— 25 29 20	+70·0	2	21 36 27·8	19·41	— 17 53 48	+116·7
3	20 1 9·0	21·19	— 25 22 16	+71·2	3	21 38 24·1	19·38	— 17 42 5	+117 5
4	20 3 16·1	21·15	— 25 15 5	+72·3	4	21 40 20·3	19·34	— 17 30 18	+118·3
5	20 5 22·9	21·12	— 25 7 48	+73·5	5	21 42 16·3	19·31	— 17 18 26	+119·0
6	20 7 29·5	21·08	— 25 0 23	+74·6	6	21 44 12·0	19·28	— 17 6 30	+119·8
7	20 9 35·8	21·03	— 24 52 52	+75·7	7	21 46 7·6	19·25	— 16 54 29	+120·5
8	20 11 41·9	21·00	— 24 45 15	+76·9	8	21 48 3·0	19·22	— 16 42 23	+121·2
9	20 13 47·8	20·96	— 24 37 30	+78·0	9	21 49 58·3	19·19	— 16 30 14	+122·0
10	20 15 53·4	20·92	— 24 29 39	+79·1	10	21 51 53·3	19·16	— 16 18 0	+122·7
11	20 17 58·8	20·88	— 24 21 41	+80·2	11	21 53 48·2	19·13	— 16 5 41	+123·4
12	20 20 4·0	20·84	— 24 13 37	+81·3	12	21 55 42·9	19·10	— 15 53 19	+124·1
13	20 22 8·9	20·80	— 24 5 26	+82 3	13	21 57 37·4	19·07	— 15 40 52	+124·8
14	20 24 13·6	20·76	— 23 57 9	+83·4	14	21 59 31·7	19·04	— 15 28 21	+125·5
15	20 26 18·0	20·72	— 23 48 45	+84·5	15	22 1 25·9	19·02	— 15 15 46	+126·1
16	20 28 22·2	20·68	— 23 40 15	+85·5	16	22 3 19·9	18·99	— 15 3 8	+126·8
17	20 30 26·2	20·64	— 23 31 39	+86 6	17	22 5 13·7	18·96	— 14 50 25	+127·5
18	20 32 29·9	20·60	— 23 22 56	+87·6	18	22 7 7·4	18·93	— 14 37 38	+128·1
19	20 34 33·4	20·56	— 23 14 8	+88·6	19	22 9 0·9	18·91	— 14 24 47	+128·8
20	20 36 36·7	20·52	— 23 5 13	+89·7	20	22 10 54·3	18·88	— 14 11 52	+129·4
21	20 38 39·7	20·48	— 22 56 12	+90·7	21	22 12 47·5	18·86	— 13 58 54	+130·0
22	20 40 42·5	20·44	— 22 47 4	+91·7	22	22 14 40·6	18·83	— 13 45 52	+130·6
23	20 42 45·1	20·41	— 22 37 51	+92·7	23	22 16 33·6	18·81	— 13 32 46	+131·3
24	20 44 47·4	20·37	— 22 28 32	+93·7	24	22 18 26·3	18·79	— 13 19 37	+131·9

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination − Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination − Süd + Nord	Aenderung in 10^m
Donnerstag 13.					**Samstag 15.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	22 18 26·3	18·79	− 13 19 37	+131·9	0	23 47 1·2	18·36	− 1 53 43	+150·6
1	22 20 19·0	18·76	− 13 6 24	+132·4	1	23 48 51·4	18·37	− 1 38 39	+150·7
2	22 22 11·5	18·74	− 12 53 7	+133·0	2	23 50 41·7	18·38	− 1 23 35	+150 9
3	22 24 3·9	18·72	− 12 39 47	+133·6	3	23 52 32·0	18·39	− 1 8 29	+151·0
4	22 25 56·1	18·70	− 12 26 24	+134·2	4	23 54 22·3	18·40	− 0 53 22	+151·2
5	22 27 48·3	18·68	− 12 12 57	+134·7	5	23 56 12·8	18·41	− 0 38 15	+151·3
6	22 29 40·3	18·66	− 11 59 27	+135·3	6	23 58 3·2	18·42	− 0 23 6	+151·4
7	22 31 32·2	18·64	− 11 45 54	+135·8	7	23 59 53·8	18 43	− 0 7 57	+151·6
8	22 33 23·9	18·62	− 11 32 17	+136·4	8	0 1 44·4	18·44	+ 0 7 12	+151·7
9	22 35 15·6	18·60	− 11 18 37	+136·9	9	0 3 35·1	18·46	+ 0 22 22	+151·7
10	22 37 7·1	18·58	− 11 4 55	+137·4	10	0 5 25·9	18·47	+ 0 37 33	+151·8
11	22 38 58·6	18·56	− 10 51 9	+137·9	11	0 7 16·7	18·48	+ 0 52 44	+151·9
12	22 40 49·9	18·55	− 10 37 20	+138·4	12	0 9 7·7	18·50	+ 1 7 56	+152·0
13	22 42 41·2	18·53	− 10 23 28	+138·9	13	0 10 58·7	18·52	+ 1 23 8	+152·0
14	22 44 32·3	18 52	− 10 9 33	+139·4	14	0 12 49·9	18·53	+ 1 38 20	+152·1
15	22 46 23·4	18·50	− 9 55 35	+139·9	15	0 14 41·1	18·55	+ 1 53 33	+152·1
16	22 48 14·3	18·49	− 9 41 34	+140·3	16	0 16 32·5	18·57	+ 2 8 45	+152·1
17	22 50 5·2	18·47	− 9 27 31	+140·8	17	0 18 24·0	18·59	+ 2 23 58	+152·1
18	22 51 56·0	18·46	− 9 13 25	+141 2	18	0 20 15·5	18·61	+ 2 39 11	+152·1
19	22 53 46·7	18·45	− 8 59 16	+141·7	19	0 22 7·2	18·63	+ 2 54 24	+152·1
20	22 55 37·4	18·44	− 8 45 5	+142 1	20	0 23 59·1	18·65	+ 3 9 37	+152·1
21	22 57 28·0	18·42	− 8 30 51	+142·5	21	0 25 51·0	18·67	+ 3 24 49	+152·1
22	22 59 18·5	18·41	− 8 16 35	+142 9	22	0 27 43·1	18·69	+ 3 40 2	+152·0
23	23 1 8·9	18·40	− 8 2 16	+143·3	23	0 29 35·4	18·72	+ 3 55 14	+152·0
Freitag 14.					**Sonntag 16.**				
0	23 2 59·3	18·39	− 7 47 55	+143·7	0	0 31 27·8	18·74	+ 4 10 26	+151·9
1	23 4 49·6	18·38	− 7 33 31	+144·1	1	0 33 20·3	18·77	+ 4 25 37	+151·9
2	23 6 39·9	18·38	− 7 19 6	+144·5	2	0 35 13·0	18·79	+ 4 40 48	+151·8
3	23 8 30·2	18·37	− 7 4 37	+144·9	3	0 37 5·8	18·82	+ 4 55 59	+151·7
4	23 10 20·4	18·36	− 6 50 7	+145·2	4	0 38 58·8	18·85	+ 5 11 9	+151·6
5	23 12 10·5	18·36	− 6 35 35	+145 6	5	0 40 52·0	18·87	+ 5 26 18	+151·5
6	23 14 0·6	18·35	− 6 21 0	+145·9	6	0 42 45·3	18·90	+ 5 41 26	+151·4
7	23 15 50·7	18·35	− 6 6 24	+146·3	7	0 44 38·8	18 93	+ 5 56 34	+151·2
8	23 17 40·8	18·34	− 5 51 45	+146·6	8	0 46 32·5	18·96	+ 6 11 41	+151·1
9	23 19 30·8	18·34	− 5 37 5	+146·9	9	0 48 26·4	18·99	+ 6 26 47	+150·9
10	23 21 20·8	18·33	− 5 22 23	+147·2	10	0 50 20·4	19·03	+ 6 41 52	+150·8
11	23 23 10·8	18·33	− 5 7 38	+147·5	11	0 52 14·7	19·06	+ 6 56 56	+150·6
12	23 25 0·8	18·33	− 4 52 52	+147·8	12	0 54 9·1	19·09	+ 7 11 59	+150·4
13	23 26 50·8	18·33	− 4 38 5	+148·1	13	0 56 3·8	19·13	+ 7 27 1	+150·2
14	23 28 40·8	18·33	− 4 23 16	+148 3	14	0 57 58·6	19·16	+ 7 42 2	+150·0
15	23 30 30·7	18·33	− 4 8 25	+148·6	15	0 59 53·7	19·20	+ 7 57 1	+149·7
16	23 32 20·7	18·33	− 3 53 32	+148·9	16	1 1 49·0	19·23	+ 8 11 59	+149·5
17	23 34 10·7	18·33	− 3 38 38	+149·1	17	1 3 44·5	19·27	+ 8 26 55	+149·3
18	23 36 0·7	18·33	− 3 23 43	+149·3	18	1 5 40·3	19·31	+ 8 41 50	+149·0
19	23 37 50·7	18 34	− 3 8 46	+149·6	19	1 7 36·2	19·35	+ 8 56 43	+148·7
20	23 39 40·8	18 34	− 2 53 48	+149·8	20	1 9 32·4	19·39	+ 9 11 35	+148·5
21	23 41 30·8	18·35	− 2 38 49	+150·0	21	1 11 28·9	19·43	+ 9 26 25	+148·2
22	23 43 20·9	18·35	− 2 23 48	+150·2	22	1 13 25·6	19·47	+ 9 41 13	+147·8
23	23 45 11·0	18·36	− 2 8 46	+150·4	23	1 15 22·5	19·51	+ 9 55 59	+147·5
24	23 47 1·2	18·36	− 1 53 43	+150·6	24	1 17 19·7	19·55	+ 10 10 43	+147·2

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m
Montag 17.					**Mittwoch 19.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 17 19·7	19·55	+ 10 10 43	+ 147·2	0	2 57 26·0	22·39	+ 20 53 59	+ 115·4
1	1 19 17·1	19·60	+ 10 25 25	+ 146·9	1	2 59 40·5	22·47	+ 21 5 28	+ 114·3
2	1 21 14·9	19·64	+ 10 40 5	+ 146·5	2	3 1 55·5	22·54	+ 21 16 51	+ 113·3
3	1 23 12·8	19·69	+ 10 54 43	+ 146·1	3	3 4 11·0	22·61	+ 21 28 8	+ 112·2
4	1 25 11·1	19·73	+ 11 9 19	+ 145·7	4	3 6 26·9	22·68	+ 21 39 18	+ 111·2
5	1 27 9·6	19·78	+ 11 23 52	+ 145 3	5	3 8 43·2	22·76	+ 21 50 22	+ 110·1
6	1 29 8.4	19 82	+ 11 38 23	+ 144·9	6	3 11 0·0	22·83	+ 22 1 19	+ 109·0
7	1 31 7·5	19·87	+ 11 52 51	+ 144·5	7	3 13 17·2	22·90	+ 22 12 9	+ 107·8
8	1 33 6·9	19·92	+ 12 7 17	+ 144·1	8	3 15 34·8	22·98	+ 22 22 53	+ 106·7
9	1 35 6·6	19·97	+ 12 21 41	+ 143·6	9	3 17 52·9	23·05	+ 22 33 29	+ 105·5
10	1 37 6·5	20·02	+ 12 36 1	+ 143·2	10	3 20 11·4	23·12	+ 22 43 59	+ 104·4
11	1 39 6·8	20·07	+ 12 50 19	+ 142·7	11	3 22 30·4	23·20	+ 22 54 22	+ 103·2
12	1 41 7·4	20·12	+ 13 4 34	+ 142·2	12	3 24 49·8	23·27	+ 23 4 37	+ 102 0
13	1 43 8·3	20·17	+ 13 18 46	+ 141·7	13	3 27 9·6	23·35	+ 23 14 46	+ 100·8
14	1 45 9·5	20·23	+ 13 32 55	+ 141·2	14	3 29 29·9	23·42	+ 23 24 47	+ 99·5
15	1 47 11·0	20·28	+ 13 47 1	+ 140 7	15	3 31 50·7	23·49	+ 23 34 40	+ 98·3
16	1 49 12·9	20·34	+ 14 1 3	+ 140·2	16	3 34 11·9	23·57	+ 23 44 26	+ 97 0
17	1 51 15·1	20·39	+ 14 15 3	+ 139·6	17	3 36 33·5	23·64	+ 23 54 4	+ 95·7
18	1 53 17·6	20·45	+ 14 28 59	+ 139·0	18	3 38 55·5	23·71	+ 24 3 35	+ 94·4
19	1 55 20·4	20·50	+ 14 42 51	+ 138·5	19	3 41 18·0	23·79	+ 24 12 57	+ 93·1
20	1 57 23·6	20·56	+ 14 56 40	+ 137·9	20	3 43 41·0	23·86	+ 24 22 12	+ 91·8
21	1 59 27·1	20·62	+ 15 10 26	+ 137·3	21	3 46 4·4	23·93	+ 24 31 18	+ 90·4
22	2 1 31·0	20·68	+ 15 24 8	+ 136 7	22	3 48 28·2	24·01	+ 24 40 17	+ 89·1
23	2 3 35·2	20·73	+ 15 37 46	+ 136·0	23	3 50 52·5	24·08	+ 24 49 7	+ 87·7
Dienstag 18.					**Donnerstag 20.**				
0	2 5 39·8	20·79	+ 15 51 20	+ 135·4	0	3 53 17·2	24·15	+ 24 57 49	+ 86·3
1	2 7 44·8	20·85	+ 16 4 50	+ 134·7	1	3 55 42·3	24·22	+ 25 6 22	+ 84·9
2	2 9 50·1	20·92	+ 16 18 17	+ 134·0	2	3 58 7·9	24·30	+ 25 14 47	+ 83·4
3	2 11 55·8	20·98	+ 16 31 39	+ 133·3	3	4 0 33·9	24·37	+ 25 23 4	+ 82·0
4	2 14 1·8	21·04	+ 16 44 57	+ 132·6	4	4 3 0·3	24·44	+ 25 31 11	+ 80·5
5	2 16 8·2	21·10	+ 16 58 11	+ 131·9	5	4 5 27·1	24·51	+ 25 39 10	+ 79·1
6	2 18 15·0	21·17	+ 17 11 20	+ 131·2	6	4 7 54·3	24·58	+ 25 47 0	+ 77·6
7	2 20 22·2	21·23	+ 17 24 25	+ 130·4	7	4 10 22·0	24·65	+ 25 54 41	+ 76·1
8	2 22 29·8	21·29	+ 17 37 25	+ 129·7	8	4 12 50·1	24·72	+ 26 2 13	+ 74·5
9	2 24 37·8	21·36	+ 17 50 21	+ 128·9	9	4 15 18·6	24·78	+ 26 9 35	+ 73·0
10	2 26 46·1	21·43	+ 18 3 12	+ 128·1	10	4 17 47·5	24·85	+ 26 16 49	+ 71·5
11	2 28 54·9	21·49	+ 18 15 58	+ 127·3	11	4 20 16·8	24·92	+ 26 23 53	+ 69·9
12	2 31 4·0	21·56	+ 18 28 39	+ 126·5	12	4 22 46·5	24·98	+ 26 30 47	+ 68·3
13	2 33 13·6	21·63	+ 18 41 16	+ 125·6	13	4 25 16·6	25·05	+ 26 37 32	+ 66·7
14	2 35 23·5	21 69	+ 18 53 47	+ 124·8	14	4 27 47·1	25·11	+ 26 44 8	+ 65·1
15	2 37 33·9	21·76	+ 19 6 13	+ 123·9	15	4 30 18·0	25·18	+ 26 50 34	+ 63·5
16	2 39 44·7	21·83	+ 19 18 34	+ 123·0	16	4 32 49·3	25·24	+ 26 56 50	+ 61·8
17	2 41 55·9	21·90	+ 19 30 49	+ 122·1	17	4 35 20·9	25·30	+ 27 2 56	+ 60·2
18	2 44 7·5	21·97	+ 19 42 59	+ 121·2	18	4 37 52·9	25·36	+ 27 8 52	+ 58·5
19	2 46 19·5	22·04	+ 19 55 3	+ 120·3	19	4 40 25·3	25·42	+ 27 14 38	+ 56·8
20	2 48 31·9	22·11	+ 20 7 2	+ 119·3	20	4 42 58·0	25·48	+ 27 20 14	+ 55·2
21	2 50 44·8	22·18	+ 20 18 55	+ 118·3	21	4 45 31·1	25·54	+ 27 25 40	+ 53·5
22	2 52 58·1	22·25	+ 20 30 42	+ 117·4	22	4 48 4·5	25·60	+ 27 30 56	+ 51·7
23	2 55 11·8	22·32	+ 20 42 23	+ 116·4	23	4 50 38·3	25·66	+ 27 36 1	+ 50·0
24	2 57 26·0	22·39	+ 20 53 59	+ 115·4	24	4 53 12·4	25·71	+ 27 40 56	+ 48·3

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
Freitag 21.					**Sonntag 23.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	4 53 12·4	25·71	+ 27 40 56	+48·3	0	7 0 15·2	26·60	+ 27 55 35	− 43·8
1	4 55 46·8	25·76	+ 27 45 40	+46·5	1	7 2 54·8	26·58	+ 27 51 7	− 45·7
2	4 58 21·5	25·82	+ 27 50 14	+44·7	2	7 5 34·2	26·56	+ 27 46 27	− 47·6
3	5 0 56·6	25·87	+ 27 54 37	+43·0	3	7 8 13·5	26·53	+ 27 41 35	− 49·5
4	5 3 32·0	25·92	+ 27 58 50	+41·2	4	7 10 52·7	26·51	+ 27 36 32	− 51·5
5	5 6 7·6	25·97	+ 28 2 51	+39·4	5	7 13 31·6	26·48	+ 27 31 17	− 53·4
6	5 8 43·6	26·02	+ 28 6 42	+37·6	6	7 16 10·4	26·45	+ 27 25 51	− 55·3
7	5 11 19·8	26·06	+ 28 10 22	+35·7	7	7 18 49·0	26·42	+ 27 20 14	− 57·2
8	5 13 56·3	26·11	+ 28 13 51	+33·9	8	7 21 27·5	26·39	+ 27 14 25	− 59·1
9	5 16 33·1	26·15	+ 28 17 9	+32 1	9	7 24 5·7	26·36	+ 27 8 25	− 61·0
10	5 19 10·2	26·19	+ 28 20 16	+30·2	10	7 26 43·7	26·32	+ 27 2 13	− 62·8
11	5 21 47·5	26·23	+ 28 23 11	+28·3	11	7 29 21·6	26·28	+ 26 55 51	− 64·7
12	5 24 25·0	26·27	+ 28 25 56	+26·5	12	7 31 59·2	26·25	+ 26 49 17	− 66·6
13	5 27 2·7	26·31	+ 28 28 29	+24·6	13	7 34 36·5	26·21	+ 26 42 32	− 68·4
14	5 29 40·7	26·35	+ 28 30 51	+22·7	14	7 37 13·7	26·17	+ 26 35 36	− 70·2
15	5 32 18·9	26·38	+ 28 33 2	+20·8	15	7 39 50·5	26·13	+ 26 28 29	− 72·1
16	5 34 57·3	26·42	+ 28 35 1	+18·9	16	7 42 27·2	26·09	+ 26 21 11	− 73·9
17	5 37 35·9	26·45	+ 28 36 49	+17·0	17	7 45 3·6	26·04	+ 26 13 43	− 75·7
18	5 40 14·7	26·48	+ 28 38 25	+15·1	18	7 47 39·7	26·00	+ 26 6 3	− 77·5
19	5 42 53·7	26·51	+ 28 39 50	+13·2	19	7 50 15·6	25·95	+ 25 58 13	− 79·2
20	5 45 32·8	26·53	+ 28 41 3	+11·2	20	7 52 51·1	25·91	+ 25 50 12	− 81·0
21	5 48 12·1	26·56	+ 28 42 5	+ 9·3	21	7 55 26·4	25·86	+ 25 42 1	− 82·8
22	5 50 51·5	26·58	+ 28 42 55	+ 7·4	22	7 58 1·4	25·81	+ 25 33 39	− 84·5
23	5 53 31·1	26·61	+ 28 43 33	+ 5·4	23	8 0 36·1	25·76	+ 25 25 7	− 86·2
Samstag 22.					**Montag 24.**				
0	5 56 10·8	26·63	+ 28 44 0	+ 3·5	0	8 3 10·6	25·71	+ 25 16 24	− 87·9
1	5 58 50·6	26·64	+ 28 44 15	+ 1·5	1	8 5 44·7	25·66	+ 25 7 32	− 89·6
2	6 1 30·5	26·66	+ 28 44 18	− 0·4	2	8 8 18·5	25·61	+ 24 58 29	− 91·3
3	6 4 10·6	26·68	+ 28 44 9	− 2·4	3	8 10 52·0	25·55	+ 24 49 15	− 93·0
4	6 6 50·7	26·69	+ 28 43 49	− 4·4	4	8 13 25·1	25·50	+ 24 39 52	− 94·7
5	6 9 30·9	26·70	+ 28 43 17	− 6·3	5	8 15 58·0	25·45	+ 24 30 19	− 96·3
6	6 12 11·1	26·71	+ 28 42 33	− 8·3	6	8 18 30·5	25·39	+ 24 20 36	− 98·0
7	6 14 51·4	26·72	+ 28 41 37	− 10·3	7	8 21 2·7	25·34	+ 24 10 44	− 99·6
8	6 17 31·8	26·73	+ 28 40 29	− 12·3	8	8 23 34·5	25·28	+ 24 0 42	− 101·2
9	6 20 12·2	26·73	+ 28 39 9	− 14·2	9	8 26 6·0	25·22	+ 23 50 30	− 102·8
10	6 22 52·6	26·74	+ 28 37 38	− 16·2	10	8 28 37·2	25·17	+ 23 40 9	− 104·3
11	6 25 33·0	26·74	+ 28 35 55	− 18·2	11	8 31 8·0	25·11	+ 23 29 38	− 105·9
12	6 28 13·4	26·74	+ 28 34 0	− 20·2	12	8 33 38·5	25·05	+ 23 18 58	− 107·4
13	6 30 53·9	26·74	+ 28 31 53	− 22·2	13	8 36 8·6	24·99	+ 23 8 9	− 108·9
14	6 33 34·3	26·73	+ 28 29 34	− 24·1	14	8 38 38·4	24·93	+ 22 57 10	− 110·5
15	6 36 14·7	26·73	+ 28 27 3	− 26·1	15	8 41 7·8	24·87	+ 22 46 3	− 111·9
16	6 38 55·0	26·72	+ 28 24 20	− 28·1	16	8 43 36·8	24·81	+ 22 34 47	− 113·4
17	6 41 35·3	26·71	+ 28 21 26	− 30·1	17	8 46 5·5	24·75	+ 22 23 22	− 114·9
18	6 44 15·5	26·70	+ 28 18 20	− 32·0	18	8 48 33·8	24·69	+ 22 11 49	− 116·3
19	6 46 55·7	26·69	+ 28 15 2	− 34·0	19	8 51 1·8	24·63	+ 22 0 7	− 117·7
20	6 49 35·8	26·68	+ 28 11 32	− 36·0	20	8 53 29·4	24·57	+ 21 48 16	− 119·1
21	6 52 15·8	26·66	+ 28 7 50	− 37·9	21	8 55 56·6	24·51	+ 21 36 17	− 120·5
22	6 54 55·7	26·64	+ 28 3 57	− 39·9	22	8 58 23·5	24·45	+ 21 24 10	− 121·9
23	6 57 35·6	26·62	+ 27 59 52	− 41·8	23	9 0 50·0	24·39	+ 21 11 54	− 123·3
24	7 0 15·2	26·60	+ 27 55 35	− 43·8	24	9 3 16·1	24·32	+ 20 59 30	− 124·6

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord − Süd	Aenderung in 10m
Dienstag 25.					**Donnerstag 27.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 3 16·1	24·32	+ 20 59 30	− 124·6	0	10 53 22·6	21·73	+ 9 2 47	− 166·8
1	9 5 41·9	24·26	+ 20 46 59	− 125·9	1	10 55 32·9	21·69	+ 8 46 5	− 167·2
2	9 8 7·3	24·20	+ 20 34 20	− 127·2	2	10 57 42·9	21·65	+ 8 29 20	− 167·6
3	9 10 32·3	24·14	+ 20 21 33	− 128·5	3	10 59 52·7	21·62	+ 8 12 33	− 168·0
4	9 12 57·0	24·08	+ 20 8 38	− 129·8	4	11 2 2·3	21·58	+ 7 55 44	− 168·4
5	9 15 21·3	24·02	+ 19 55 36	− 131·0	5	11 4 11·7	21·54	+ 7 38 52	− 168·7
6	9 17 45·2	23·96	+ 19 42 26	− 132·2	6	11 6 20·8	21·51	+ 7 21 59	− 169·1
7	9 20 8·7	23·89	+ 19 29 9	− 133·4	7	11 8 29·7	21·47	+ 7 5 4	− 169·4
8	9 22 31·9	23·83	+ 19 15 45	− 134·6	8	11 10 38·5	21·44	+ 6 48 6	− 169·7
9	9 24 54·7	23·77	+ 19 2 13	− 135·8	9	11 12 47·0	21·40	+ 6 31 7	− 170·0
10	9 27 17·2	23·71	+ 18 48 35	− 137·0	10	11 14 55·3	21·37	+ 6 14 7	− 170·2
11	9 29 39·3	23·65	+ 18 34 50	− 138·1	11	11 17 3·4	21·34	+ 5 57 5	− 170·5
12	9 32 1·0	23·59	+ 18 20 58	− 139·2	12	11 19 11·4	21·31	+ 5 40 1	− 170·7
13	9 34 22·4	23·53	+ 18 6 59	− 140·3	13	11 21 19·1	21·28	+ 5 22 56	− 170·9
14	9 36 43·4	23·47	+ 17 52 54	− 141·4	14	11 23 26·7	21·25	+ 5 5 51	− 171·1
15	9 39 4·0	23·41	+ 17 38 43	− 142·4	15	11 25 34·1	21·22	+ 4 48 44	− 171·2
16	9 41 24·3	23·35	+ 17 24 25	− 143·5	16	11 27 41·4	21·19	+ 4 31 36	− 171·4
17	9 43 44·2	23·29	+ 17 10 1	− 144·5	17	11 29 48·5	21·17	+ 4 14 27	− 171·5
18	9 46 3·8	23·23	+ 16 55 31	− 145·5	18	11 31 55·4	21·14	+ 3 57 17	− 171·7
19	9 48 23·0	23·18	+ 16 40 55	− 146·5	19	11 34 2·2	21·11	+ 3 40 7	− 171·8
20	9 50 41·9	23·12	+ 16 26 13	− 147·5	20	11 36 8·8	21·09	+ 3 22 56	− 171·8
21	9 53 0·5	23·06	+ 16 11 26	− 148·4	21	11 38 15·2	21·07	+ 3 5 45	− 171·9
22	9 55 18·7	23 00	+ 15 56 33	− 149·3	22	11 40 21·6	21·04	+ 2 48 33	− 172·0
23	9 57 36·5	22·95	+ 15 41 34	− 150·2	23	11 42 27·8	21·02	+ 2 31 21	− 172·0
Mittwoch 26.					**Freitag 28.**				
0	9 59 54·0	22·89	+ 15 26 30	− 151·1	0	11 44 33·8	21·00	+ 2 14 9	− 172·0
1	10 2 11·2	22·84	+ 15 11 20	− 152·0	1	11 46 39·8	20·98	+ 1 56 57	− 172·0
2	10 4 28·1	22·78	+ 14 56 6	− 152·8	2	11 48 45·6	20·96	+ 1 39 45	− 172·0
3	10 6 44·6	22·73	+ 14 40 46	− 153·7	3	11 50 51·3	20·94	+ 1 22 33	− 172·0
4	10 9 0·8	22·67	+ 14 25 21	− 154·5	4	11 52 56·9	20·92	+ 1 5 21	− 171·9
5	10 11 16·7	22·62	+ 14 9 52	− 155·3	5	11 55 2·4	20·91	+ 0 48 10	− 171·9
6	10 13 32·3	22·57	+ 13 54 18	− 156·1	6	11 57 7·8	20·89	+ 0 30 59	− 171·8
7	10 15 47·6	22·52	+ 13 38 39	− 156·8	7	11 59 13·1	20·87	+ 0 13 48	− 171·7
8	10 18 2·5	22·46	+ 13 22 56	− 157·6	8	12 1 18·3	20·86	− 0 3 21	− 171·6
9	10 20 17·1	22·41	+ 13 7 8	− 158·3	9	12 3 23·4	20·85	− 0 20 30	− 171·4
10	10 22 31·5	22·36	+ 12 51 17	− 159·0	10	12 5 28·4	20·83	− 0 37 39	− 171·3
11	10 24 45·5	22·31	+ 12 35 21	− 159·7	11	12 7 33·4	20·82	− 0 54 46	− 171·1
12	10 26 59·2	22·26	+ 12 19 21	− 160·3	12	12 9 38·3	20·81	− 1 11 52	− 170·9
13	10 29 12·7	22·22	+ 12 3 17	− 161·0	13	12 11 43·1	20·80	− 1 28 57	− 170·7
14	10 31 25·8	22·17	+ 11 47 9	− 161·6	14	12 13 47·8	20·79	− 1 46 1	− 170·5
15	10 33 38·7	22·12	+ 11 30 58	− 162·2	15	12 15 52·5	20·78	− 2 3 3	− 170·3
16	10 35 51·3	22 08	+ 11 14 43	− 162·8	16	12 17 57·2	20·77	− 2 20 5	− 170·1
17	10 38 3·6	22·03	+ 10 58 24	− 163·3	17	12 20 1·8	20·76	− 2 37 4	− 169·8
18	10 40 15·7	21 99	+ 10 42 2	− 163·9	18	12 22 6·3	20·76	− 2 54 2	− 169·5
19	10 42 27·5	21·94	+ 10 25 37	− 164·4	19	12 24 10·9	20·75	− 3 10 59	− 169·2
20	10 44 39·0	21·90	+ 10 9 9	− 164·9	20	12 26 15·3	20·74	− 3 27 53	− 168·9
21	10 46 50·3	21·86	+ 9 52 38	− 165·4	21	12 28 19·8	20·74	− 3 44 46	− 168 6
22	10 49 1·3	21·81	+ 9 36 4	− 165·9	22	12 30 24·2	20·74	− 4 1 37	− 168·3
23	10 51 12·1	21·77	+ 9 19 27	− 166·4	23	12 32 28·6	20·73	− 4 18 25	− 167·9
24	10 53 22·6	21·73	+ 9 2 47	− 166·8	24	12 34 33·0	20·73	− 4 35 12	− 167·6

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m
Samstag 29.					**Sonntag 30.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	12 34 33·0	20·73	— 4 35 12	— 167·6	0	13 24 24·6	20·88	— 11 3 22	— 154·6
1	12 36 37·4	20·73	— 4 51 56	— 167·2	1	13 26 30·0	20·90	— 11 18 47	— 153·8
2	12 38 41·8	20·73	— 5 8 38	— 166·8	2	13 28 35·4	20·91	— 11 34 8	— 153·1
3	12 40 46·1	20·73	— 5 25 18	— 166·4	3	13 30 40·9	20·93	— 11 49 25	— 152·4
4	12 42 50·5	20·73	— 5 41 55	— 166·0	4	13 32 46·6	20·94	— 12 4 37	— 151 6
5	12 44 54·9	20·73	— 5 58 29	— 165·5	5	13 34 52·3	20·96	— 12 19 44	— 150·9
6	12 46 59·3	20·73	— 6 15 1	— 165·1	6	13 36 58·1	20·98	— 12 34 47	— 150·1
7	12 49 3·7	20·73	— 6 31 30	— 164·6	7	13 39 4·0	21·00	— 12 49 45	— 149·3
8	12 51 8·1	20·74	— 6 47 57	— 164·1	8	13 41 10·0	21·01	— 13 4 39	— 148·5
9	12 53 12·5	20·74	— 7 4 20	— 163·6	9	13 43 16·2	21·03	— 13 19 28	— 147·7
10	12 55 17·0	20·75	— 7 20 40	— 163·1	10	13 45 22·4	21·05	— 13 34 11	— 146·9
11	12 57 21·5	20·75	— 7 36 58	— 162·6	11	13 47 28·8	21·07	— 13 48 50	— 146·0
12	12 59 26·0	20·76	— 7 53 12	— 162·1	12	13 49 35·3	21·09	— 14 3 24	— 145·1
13	13 1 30·6	20·77	— 8 9 23	— 161·5	13	13 51 41·9	21·11	— 14 17 52	— 144·3
14	13 3 35·2	20·77	— 8 25 30	— 160·9	14	13 53 48·6	21·13	— 14 32 16	— 143·4
15	13 5 39·9	20·78	— 8 41 34	— 160·4	15	13 55 55·5	21·15	— 14 46 34	— 142·6
16	13 7 44·6	20·79	— 8 57 34	— 159 8	16	13 58 2·5	21·18	— 15 0 47	— 141·7
17	13 9 49·4	20·80	— 9 13 31	— 159·2	17	14 0 9·6	21·20	— 15 14 54	— 140·8
18	13 11 54·2	20·81	— 9 29 24	— 158 5	18	14 2 16·9	21·22	— 15 28 56	— 139·8
19	13 13 59·1	20·82	— 9 45 14	— 157·9	19	14 4 24·3	21·24	— 15 42 52	— 138·9
20	13 16 4·1	20·83	— 10 0 59	— 157·3	20	14 6 31·8	21·27	— 15 56 43	— 138·0
21	13 18 9·1	20·84	— 10 16 41	— 156·6	21	14 8 39·5	21·29	— 16 10 28	— 137·0
22	13 20 14·2	20·86	— 10 32 19	— 155·9	22	14 10 47·3	21·31	— 16 24 7	— 136·1
23	13 22 19·4	20·87	— 10 47 53	— 155·3	23	14 12 55·2	21·34	— 16 37 41	— 135·1
24	13 24 24·6	20·88	— 11 3 22	— 154·6	24	14 15 3·3	21·36	— 16 51 8	— 134·1

PHASEN DES MONDES.

Mittlere Greenwicher Zeit.

		h	m	
September	6.	13	3·0	☽ Erstes Viertel.
	14.	16	21·5	○ Vollmond.
	22.	0	32·1	☾ Letztes Viertel.
	28.	17	44·0	● Neumond.
		h		
September	9.	20		☾ Apogaeum.
	25.	18		☾ Perigaeum.

Venus.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	9 15 4·1	+12·31	+16 43 26	−49·5	22 33·4
2	9 19 59·0	+12·27	+16 23 24	−50·7	22 34·4
3	9 24 53·0	+12·23	+16 2 55	−51·8	22 35·4
4	9 29 46·1	+12·19	+15 41 58	−52·9	22 36·3
5	9 34 38·3	+12·16	+15 20 34	−54·0	22 37·2
6	9 39 29·6	+12·12	+14 58 44	−55·1	22 38·1
7	9 44 20·1	+12·09	+14 36 29	−56·2	22 39·0
8	9 49 9·7	+12·05	+14 13 50	−57·2	22 39·8
9	9 53 58·5	+12·02	+13 50 46	−58·1	22 40·7
10	9 58 46·5	+11·98	+13 27 18	−59·1	22 41·5
11	10 3 33·6	+11·95	+13 3 28	−60·1	22 42·4
12	10 8 19·9	+11·91	+12 39 16	−61·0	22 43·2
13	10 13 5·4	+11·88	+12 14 42	−61·8	22 44·0
14	10 17 50·1	+11·85	+11 49 48	−62·7	22 44·8
15	10 22 34·1	+11·82	+11 24 33	−63·5	22 45·6
16	10 27 17·3	+11·79	+10 58 59	−64·3	22 46·3
17	10 31 59·8	+11·76	+10 33 6	−65·1	22 47·1
18	10 36 41·7	+11·73	+10 6 55	−65·8	22 47·8
19	10 41 22·9	+11·70	+ 9 40 26	−66·5	22 48·6
20	10 46 3·5	+11·68	+ 9 13 41	−67·2	22 49·3
21	10 50 43·4	+11·65	+ 8 46 39	−67·9	22 50·0
22	10 55 22·8	+11·63	+ 8 19 23	−68·5	22 50·7
23	11 0 1·6	+11·61	+ 7 51 51	−69·1	22 51·4
24	11 4 40·0	+11·59	+ 7 24 6	−69·7	22 52·1
25	11 9 17·8	+11·57	+ 6 56 7	−70·2	22 52·8
26	11 13 55·1	+11·55	+ 6 27 56	−70·7	22 53·5
27	11 18 32·1	+11·53	+ 5 59 34	−71·2	22 54·1
28	11 23 8·6	+11·52	+ 5 31 0	−71·6	22 54·8
29	11 27 44·8	+11·50	+ 5 2 16	−72·0	22 55·4
30	11 32 20·6	+11·49	+ 4 33 22	−72·4	22 56·1
0.1	11 36 56·1	+11·47	+ 4 4 20	−72·8	22 56·7

Mars.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	2 10 32·9	+1·89	+9 12 5	+10·1	15 25·9
2	2 11 16·7	+1·76	+9 16 1	+ 9·6	15 22·7
3	2 11 57·5	+1·64	+9 19 43	+ 9·0	15 19·4
4	2 12 35·4	+1·51	+9 23 13	+ 8·5	15 16·1
5	2 13 10·2	+1·39	+9 26 30	+ 7·9	15 12·7
6	2 13 41·9	+1·26	+9 29 34	+ 7·4	15 9 3
7	2 14 10·5	+1·13	+9 32 25	+ 6·9	15 5·8
8	2 14 36·0	+0·99	+9 35 3	+ 6·3	15 2·2
9	2 14 58·2	+0·86	+9 37 27	+ 5·8	14 58·6
10	2 15 17·1	+0·72	+9 39 39	+ 5·2	14 54 9
11	2 15 32·8	+0·58	+9 41 38	+ 4·7	14 51·2
12	2 15 45·2	+0·45	+9 43 24	+ 4·2	14 47·5
13	2 15 54·2	+0·31	+9 44 57	+ 3·6	14 43·7
14	2 15 59·9	+0·16	+9 46 16	+ 3·1	14 39·8
15	2 16 2·1	+0·02	+9 47 23	+ 2·5	14 35·9
16	2 16 0·9	−0·12	+9 48 16	+ 2·0	14 31·9
17	2 15 56·2	−0·27	+9 48 56	+ 1·4	14 27·9
18	2 15 48·1	−0·41	+9 49 23	+ 0·9	14 23·8
19	2 15 36·4	−0·56	+9 49 37	+ 0·3	14 19·6
20	2 15 21·3	−0·71	+9 49 38	− 0·2	14 15·4
21	2 15 2·6	−0·85	+9 49 26	− 0·8	14 11·1
22	2 14 40·4	−1·00	+9 49 1	− 1·3	14 6·8
23	2 14 14·7	−1·14	+9 48 23	− 1·9	14 2·4
24	2 13 45·5	−1·29	+9 47 32	− 2·4	13 57 9
25	2 13 12·8	−1·43	+9 46 28	− 2·9	13 53·4
26	2 12 36·8	−1·57	+9 45 13	− 3·4	13 48·8
27	2 11 57·4	−1·71	+9 43 45	− 3·9	13 44·2
28	2 11 14·8	−1·84	+9 42 6	− 4·4	13 39·6
29	2 10 28·9	−1·98	+9 40 15	− 4·8	13 34·9
30	2 9 39·9	−2·10	+9 38 13	− 5·3	13 30·1
0.1	2 8 47·9	−2·23	+9 36 1	− 5·7	13 25·3

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe	Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″		″	″
1	5·6	5·8	1	9·4	16·4
11	5·4	5·6	11	10·2	17·8
21	5·3	5·5	21	10·9	19·1
31	5·2	5·4	31	11·4	20·1

Jupiter.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	° ′ ″	″	h m
1	6 9 6·0	+1·61	+23 3 44	−0·2	19 23·9
2	6 9 44·3	+1·58	+23 3 38	−0·3	19 20·6
3	6 10 22·1	+1·56	+23 3 31	−0·3	19 17·3
4	6 10 59·3	+1·54	+23 3 24	−0·3	19 14·0
5	6 11 35·9	+1·52	+23 3 17	−0·3	19 10·6
6	6 12 12·0	+1·49	+23 3 10	−0·3	19 7·3
7	6 12 47·5	+1·47	+23 3 2	−0·3	19 3·9
8	6 13 22·4	+1·44	+23 2 54	−0·4	19 0·6
9	6 13 56·7	+1·42	+23 2 46	−0·4	18 57·2
10	6 14 30·4	+1·39	+23 2 37	−0·4	18 53·8
11	6 15 3·6	+1·37	+23 2 28	−0·4	18 50·4
12	6 15 36·1	+1·34	+23 2 19	−0·4	18 47·0
13	6 16 8·0	+1·32	+23 2 10	−0·4	18 43·6
14	6 16 39·3	+1·29	+23 2 0	−0·4	18 40·2
15	6 17 9·9	+1·26	+23 1 50	−0·4	18 36·8
16	6 17 39·9	+1·24	+23 1 41	−0·4	18 33·3
17	6 18 9·3	+1·21	+23 1 31	−0·4	18 29·9
18	6 18 38·0	+1·18	+23 1 21	−0·4	18 26·4
19	6 19 6·0	+1·15	+23 1 11	−0·4	18 22·9
20	6 19 33·3	+1·13	+23 1 1	−0·4	18 19·4
21	6 20 0·0	+1·10	+23 0 52	−0·4	18 15·9
22	6 20 26·0	+1·07	+23 0 42	−0·4	18 12·4
23	6 20 51·3	+1·04	+23 0 32	−0·4	18 8·9
24	6 21 15·9	+1·01	+23 0 22	−0·4	18 5·4
25	6 21 39·8	+0·98	+23 0 13	−0·4	18 1·8
26	6 22 3·0	+0·95	+23 0 4	−0·4	17 58·3
27	6 22 25·4	+0·92	+22 59 55	−0·4	17 54·7
28	6 22 47·1	+0·89	+22 59 46	−0·4	17 51·1
29	6 23 8·0	+0·86	+22 59 38	−0·3	17 47·5
30	6 23 28·2	+0·83	+22 59 29	−0·3	17 43·9
0.1	6 23 47·6	+0·79	+22 59 21	−0·3	17 40·3

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	17·4	1·6
11	17·9	1·7
21	18·4	1·7
31	19·0	1·8

Saturn.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination − Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	° ′ ″	″	h m
1	13 26 7·8	+0·92	−6 33 14	−5·8	2 43·2
2	13 26 29·9	+0·92	−6 35 35	−5·9	2 39·6
3	13 26 52·2	+0·93	−6 37 57	−5·9	2 36·1
4	13 27 14·6	+0·94	−6 40 20	−6·0	2 32·5
5	13 27 37·3	+0·95	−6 42 43	−6·0	2 29·0
6	13 28 0·1	+0·96	−6 45 8	−6·0	2 25·4
7	13 28 23·2	+0·96	−6 47 33	−6·1	2 21·9
8	13 28 46·4	+0·97	−6 49 59	−6·1	2 18·3
9	13 29 9·8	+0·98	−6 52 26	−6·1	2 14·8
10	13 29 33·3	+0·99	−6 54 53	−6·2	2 11·2
11	13 29 57·0	+0·99	−6 57 21	−6·2	2 7·7
12	13 30 20·9	+1·00	−6 59 50	−6·2	2 4·1
13	13 30 45·0	+1·01	−7 2 19	−6·3	2 0·6
14	13 31 9·2	+1·01	−7 4 49	−6·3	1 57·1
15	13 31 33·6	+1·02	−7 7 20	−6·3	1 53·6
16	13 31 58·2	+1·03	−7 9 51	−6·3	1 50·0
17	13 32 22·9	+1·03	−7 12 23	−6·3	1 46·5
18	13 32 47·7	+1·04	−7 14 55	−6·4	1 43·0
19	13 33 12·7	+1·04	−7 17 28	−6·4	1 39·5
20	13 33 37·8	+1·05	−7 20 1	−6·4	1 35·9
21	13 34 3·0	+1·06	−7 22 35	−6·4	1 32·4
22	13 34 28·4	+1·06	−7 25 9	−6·4	1 28·9
23	13 34 53·9	+1·07	−7 27 44	−6·5	1 25·4
24	13 35 19·6	+1·07	−7 30 19	−6·5	1 21·9
25	13 35 45·3	+1·08	−7 32 54	−6·5	1 18·4
26	13 36 11·2	+1·08	−7 35 30	−6·5	1 14·9
27	13 36 37·2	+1·09	−7 38 6	−6·5	1 11·4
28	13 37 3·3	+1·09	−7 40 42	−6·5	1 7·9
29	13 37 29·5	+1·09	−7 43 9	−6·5	1 4·4
30	13 37 55·9	+1·10	−7 45 55	−6·5	1 0·9
0.1	13 38 22·3	+1·10	−7 48 32	−6·6	0 57·4

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	7·5	0·8
11	7·4	0·8
21	7·4	0·8
31	7·3	0·8

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Sonne	W.	22 33 50	2577	24 13 16	2592	25 52 22	2607	27 31 8	2622
	Antares	O.	66 47 56	2255	65 0 50	2270	63 14 7	2285	61 27 46	2302
	α Aquilæ	O.	114 47 48	3265	113 22 56	3254	111 57 51	3246	110 32 36	3240
2	Sonne	W.	35 39 27	2708	37 15 57	2726	38 52 3	2744	40 27 45	2763
	Antares	O.	52 42 2	2385	50 58 6	2403	49 14 36	2421	47 31 31	2438
	α Aquilæ	O.	103 25 30	3243	102 0 12	3249	100 35 1	3258	99 10 0	3268
3	Sonne	W.	48 20 1	2858	49 53 14	2877	51 26 2	2896	52 58 26	2916
	Antares	O.	39 2 24	2528	37 21 50	2546	35 41 41	2565	34 1 58	2583
	α Aquilæ	O.	92 8 19	3336	90 44 49	3354	89 21 40	3372	87 58 52	3392
4	Sonne	W.	60 34 22	3010	62 4 23	3028	63 34 1	3047	65 3 16	3065
	Saturn	W.	20 35 37	2795	22 10 12	2800	23 44 40	2808	25 18 57	2817
	Spica	W.	20 5 6	2670	21 42 26	2688	23 19 22	2705	24 55 56	2722
	α Aquilæ	O.	81 10 50	3506	79 50 32	3531	78 30 42	3558	77 11 22	3586
	Fomalhaut	O.	107 13 4	2923	105 41 14	2936	104 9 41	2949	102 38 24	2962
5	Sonne	W.	72 24 10	3149	73 51 20	3166	75 18 10	3182	76 44 41	3198
	Saturn	W.	33 7 5	2874	34 39 57	2886	36 12 34	2898	37 44 55	2910
	Spica	W.	32 53 21	2801	34 27 48	2815	36 1 56	2830	37 35 45	2844
	α Aquilæ	O.	70 42 34	3741	69 26 30	3776	68 11 3	3812	66 56 13	3849
	Fomalhaut	O.	95 6 20	3033	93 36 48	3047	92 7 33	3061	90 38 35	3075
6	Sonne	W.	83 52 51	3268	85 17 40	3281	86 42 14	3294	88 6 33	3306
	Saturn	W.	45 22 51	2969	46 53 43	2980	48 24 21	2991	49 54 45	3001
	Spica	W.	45 20 24	2910	46 52 30	2922	48 24 21	2933	49 55 58	2945
	α Aquilæ	O.	60 52 8	4063	59 41 30	4112	58 31 40	4163	57 22 39	4218
	Fomalhaut	O.	83 18 5	3145	81 50 50	3158	80 23 51	3172	78 57 9	3186
	α Pegasi	O.	105 5 9	3204	103 39 5	3212	102 13 10	3220	100 47 25	3229
7	Sonne	W.	95 4 51	3359	96 27 55	3367	97 50 49	3376	99 13 33	3384
	Spica	W.	57 30 42	2993	59 1 4	3001	60 31 15	3010	62 1 16	3017
	Saturn	W.	57 23 43	3048	58 52 57	3055	60 22 2	3063	61 50 57	3069
	α Aquilæ	O.	51 51 13	4541	50 47 57	4620	49 45 49	4702	48 44 51	4791
	Fomalhaut	O.	71 47 37	3253	70 22 30	3266	68 57 39	3279	67 33 3	3293
	α Pegasi	O.	93 41 4	3269	92 16 16	3277	90 51 38	3284	89 27 8	3292
8	Sonne	W.	106 5 6	3417	107 27 3	3423	108 48 54	3427	110 10 40	3431
	Spica	W.	69 29 14	3048	70 58 28	3052	72 27 37	3056	73 56 40	3060
	Saturn	W.	69 13 32	3099	70 41 43	3104	72 9 48	3108	73 37 48	3111
	Antares	W.	23 34 57	3048	25 4 11	3052	26 33 19	3056	28 2 22	3061
	α Aquilæ	O.	43 59 57	5354	43 7 29	5497	42 16 43	5652	41 27 44	5824
	Fomalhaut	O.	60 34 0	3362	59 11 0	3376	57 48 16	3392	56 25 50	3407
	α Pegasi	O.	82 26 49	3328	81 3 10	3336	79 39 40	3343	78 16 18	3349
9	Sonne	W.	116 58 31	3445	118 19 57	3446	119 41 22	3447	121 2 45	3447
	Spica	W.	81 20 56	3073	82 49 39	3074	84 18 21	3074	85 47 2	3075
	Saturn	W.	80 56 52	3124	82 24 33	3125	83 52 12	3125	85 19 51	3126
	Antares	W.	35 26 37	3073	36 55 20	3074	38 24 2	3074	39 52 43	3075
	Fomalhaut	O.	49 38 17	3496	48 17 48	3517	46 57 43	3540	45 38 3	3565
	α Pegasi	O.	71 21 23	3384	69 58 48	3391	68 36 21	3398	67 14 2	3406
	Mars	O.	110 24 38	3139	108 57 16	3139	107 29 54	3138	106 2 31	3138

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Sonne	W.	29 9 33	2638	30 47 36	2655	32 25 16	2672	34 2 33	2689
	Antares	O.	59 41 49	2318	57 56 16	2335	56 11 7	2351	54 26 22	2368
	α Aquilæ	O.	109 7 14	3237	107 41 48	3235	106 16 20	3236	104 50 53	3239
2	Sonne	W.	42 3 1	2782	43 37 53	2800	45 12 21	2820	46 46 23	2838
	Antares	O.	45 48 51	2456	44 6 36	2475	42 24 47	2492	40 43 23	2510
	α Aquilæ	O.	97 45 11	3279	96 20 35	3291	94 56 13	3305	93 32 7	3320
3	Sonne	W.	54 30 25	2935	56 2 0	2954	57 33 11	2973	59 3 58	2991
	Antares	O.	32 22 39	2600	30 43 44	2618	29 5 13	2636	27 27 7	2653
	α Aquilæ	O.	86 36 26	3413	85 14 24	3435	83 52 47	3457	82 31 35	3481
4	Sonne	W.	66 32 9	3082	68 0 41	3100	69 28 51	3116	70 56 41	3133
	Saturn	W.	26 53 3	2828	28 26 55	2838	30 0 34	2850	31 33 57	2862
	Spica	W.	26 32 7	2738	28 7 57	2753	29 43 26	2769	31 18 34	2785
	α Aquilæ	O.	75 52 32	3614	74 34 13	3645	73 16 27	3675	71 59 13	3708
	Fomalhaut	O.	101 7 24	2977	99 36 42	2990	98 6 17	3005	96 36 10	3018
5	Sonne	W.	78 10 53	3212	79 36 48	3226	81 2 26	3241	82 27 47	3255
	Saturn	W.	39 17 1	2923	40 48 51	2935	42 20 26	2946	43 51 46	2958
	Spica	W.	39 9 16	2858	40 42 29	2872	42 15 24	2885	43 48 2	2898
	α Aquilæ	O.	65 42 1	3888	64 28 29	3929	63 15 39	3971	62 3 31	4017
	Fomalhaut	O.	89 9 55	3089	87 41 32	3103	86 13 26	3117	84 45 37	3131
6	Sonne	W.	89 30 38	3317	90 54 30	3328	92 18 9	3339	93 41 36	3349
	Saturn	W.	51 24 56	3011	52 54 55	3021	54 24 42	3030	55 54 18	3039
	Spica	W.	51 27 20	2955	52 58 29	2965	54 29 26	2975	56 0 10	2985
	α Aquilæ	O.	56 14 30	4275	55 7 14	4335	54 0 54	4400	52 55 33	4468
	Fomalhaut	O.	77 30 43	3199	76 4 32	3213	74 38 38	3226	73 13 0	3239
	α Pegasi	O.	99 21 50	3237	97 56 24	3245	96 31 8	3253	95 6 1	3261
7	Sonne	W.	100 36 8	3392	101 58 34	3399	103 20 52	3406	104 43 2	3411
	Spica	W.	63 31 8	3024	65 0 51	3031	66 30 26	3036	67 59 54	3043
	Saturn	W.	63 19 44	3077	64 48 22	3083	66 16 52	3089	67 45 15	3094
	α Aquilæ	O.	47 45 7	4886	46 46 41	4990	45 49 38	5102	44 54 2	5222
	Fomalhaut	O.	66 8 43	3306	64 44 38	3320	63 20 50	3333	61 57 17	3347
	α Pegasi	O.	88 2 47	3300	86 38 35	3307	85 14 31	3314	83 50 36	3321
8	Sonne	W.	111 32 21	3435	112 53 58	3438	114 15 32	3440	115 37 3	3443
	Spica	W.	75 25 38	3064	76 54 32	3066	78 23 23	3069	79 52 11	3071
	Saturn	W.	75 5 44	3115	76 33 36	3118	78 1 24	3120	79 29 9	3122
	Antares	W.	29 31 20	3064	31 0 14	3066	32 29 5	3069	33 57 52	3071
	α Aquilæ	O.	40 40 39	6013	39 55 34	6218	39 12 34	6448	38 31 47	6702
	Fomalhaut	O.	55 3 41	3423	53 41 50	3440	52 20 19	3458	50 59 8	3476
	α Pegasi	O.	76 53 3	3356	75 29 56	3363	74 6 57	3370	72 44 6	3377
9	Sonne	W.	122 24 9	3447	123 45 32	3447	125 6 56	3446	126 28 21	3445
	Spica	W.	87 15 42	3074	88 44 23	3074	90 13 4	3074	91 41 46	3073
	Saturn	W.	86 47 29	3126	88 15 7	3125	89 42 46	3124	91 10 26	3124
	Antares	W.	41 21 23	3075	42 50 3	3074	44 18 44	3074	45 47 26	3072
	Fomalhaut	O.	44 18 50	3591	43 0 6	3621	41 41 54	3652	40 24 16	3687
	α Pegasi	O.	65 51 52	3413	64 29 50	3422	63 7 58	3430	61 46 15	3438
	Mars	O.	104 35 8	3137	103 7 43	3135	101 40 16	3134	100 12 47	3132

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
10	Spica	W.	93 10 29	3070	94 39 15	3069	96 8 3	3067	97 36 53	3064
	Antares	W.	47 16 10	3071	48 44 55	3069	50 13 43	3066	51 42 34	3064
	Fomalhaut	O.	39 7 15	3726	37 50 55	3769	36 35 21	3818	35 20 37	3872
	α Pegasi	O.	60 24 41	3447	59 3 18	3458	57 42 7	3468	56 21 7	3480
	Mars	O.	98 45 16	3129	97 17 42	3126	95 50 4	3124	94 22 23	3119
	α Arietis	O.	101 6 47	3104	99 38 42	3101	98 10 34	3099	96 42 23	3096
11	Antares	W.	59 7 44	3046	60 37 0	3041	62 6 22	3036	63 35 50	3031
	α Pegasi	O.	49 39 42	3554	48 20 17	3573	47 1 13	3595	45 42 33	3620
	Mars	O.	87 2 46	3098	85 34 34	3093	84 6 16	3087	82 37 51	3082
	α Arietis	O.	89 20 27	3078	87 51 50	3073	86 23 7	3068	84 54 18	3064
12	Antares	W.	71 4 50	3002	72 35 0	2996	74 5 18	2989	75 35 45	2981
	α Aquilæ	W.	37 39 26	6734	38 17 37	6460	38 58 17	6215	39 41 19	5993
	α Pegasi	O.	39 16 49	3791	38 1 37	3839	36 47 15	3895	35 33 50	3957
	Mars	O.	75 14 1	3051	73 44 52	3045	72 15 35	3038	70 46 9	3031
	α Arietis	O.	77 28 40	3035	75 59 11	3030	74 29 35	3023	72 59 51	3017
	Aldebaran	O.	108 16 27	3080	106 47 53	3072	105 19 9	3064	103 50 16	3057
13	Antares	W.	83 10 13	2946	84 41 34	2938	86 13 5	2929	87 44 47	2921
	α Aquilæ	W.	43 48 10	5152	44 43 8	5023	45 39 45	4906	46 37 55	4798
	Mars	O.	63 16 47	2994	61 46 27	2987	60 15 58	2980	58 45 20	2973
	α Arietis	O.	65 29 11	2984	63 58 38	2977	62 27 57	2970	60 57 7	2963
	Aldebaran	O.	96 23 26	3017	94 53 34	3009	93 23 32	3001	91 53 20	2993
14	Antares	W.	95 25 50	2880	96 58 34	2871	98 31 30	2863	100 4 36	2855
	α Aquilæ	W.	51 49 15	4365	52 55 8	4296	54 2 4	4233	55 9 59	4172
	Mars	O.	51 9 50	2936	49 38 17	2929	48 6 35	2923	46 34 45	2916
	α Arietis	O.	53 20 50	2930	51 49 9	2925	50 17 21	2918	48 45 25	2912
	Aldebaran	O.	84 19 46	2952	82 48 33	2944	81 17 10	2936	79 45 37	2928
	Jupiter	O.	109 56 47	2946	108 25 26	2936	106 53 53	2928	105 22 9	2918
15	α Aquilæ	W.	61 2 53	3925	62 15 48	3884	63 29 24	3845	64 43 40	3810
	Mars	O.	38 53 35	2888	37 21 1	2885	35 48 23	2882	34 15 41	2880
	α Arietis	O.	41 3 58	2887	39 31 23	2884	37 58 43	2881	36 26 0	2879
	Aldebaran	O.	72 5 23	2890	70 32 51	2883	69 0 10	2877	67 27 21	2869
	Jupiter	O.	97 40 34	2873	96 7 40	2863	94 34 34	2855	93 1 17	2845
16	α Aquilæ	W.	71 3 37	3659	72 21 8	3634	73 39 6	3610	74 57 30	3588
	Fomalhaut	W.	41 48 16	3283	43 12 47	3242	44 38 6	3205	46 4 9	3172
	α Arietis	O.	28 42 13	2889	27 9 40	2897	25 37 17	2909	24 5 9	2924
	Aldebaran	O.	59 41 4	2838	58 7 26	2833	56 33 41	2828	54 59 49	2823
	Jupiter	O.	85 11 56	2801	83 37 29	2792	82 2 51	2783	80 28 1	2775
	Pollux	O.	102 42 54	2743	101 7 11	2734	99 31 16	2726	97 55 10	2717
17	α Aquilæ	W.	81 34 58	3498	82 55 25	3483	84 16 8	3471	85 37 5	3458
	Fomalhaut	W.	53 23 42	3034	54 53 13	3010	56 23 13	2989	57 53 40	2969
	α Pegasi	W.	33 54 17	3673	35 11 33	3586	36 30 23	3509	37 50 37	3439
	Aldebaran	O.	47 9 16	2809	45 35 0	2808	44 0 42	2808	42 26 25	2810
	Jupiter	O.	72 31 3	2732	70 55 6	2723	69 18 57	2716	67 42 38	2708
	Pollux	O.	89 51 44	2673	88 14 28	2664	86 37 0	2656	84 59 21	2648

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
10	Spica	W.	99 5 47	3061	100 34 45	3057	102 3 47	3054	103 32 53	3050
	Antares	W.	53 11 28	3061	54 40 25	3057	56 9 27	3054	57 38 33	3050
	Fomalhaut	O.	34 6 49	3934	32 54 4	4004	31 42 28	4084	30 32 11	4176
	α Pegasi	O.	55 0 20	3492	53 39 47	3505	52 19 28	3520	50 59 26	3536
	Mars	O.	92 54 37	3116	91 26 47	3112	89 58 52	3108	88 30 52	3103
	α Arietis	O.	95 14 8	3093	93 45 50	3089	92 17 27	3085	90 48 59	3082
11	Antares	W.	65 5 24	3026	66 35 5	3020	68 4 53	3014	69 34 48	3009
	α Pegasi	O.	44 24 20	3646	43 6 35	3676	41 49 22	3710	40 32 45	3748
	Mars	O.	81 9 20	3077	79 40 42	3070	78 11 56	3064	76 43 2	3058
	α Arietis	O.	83 25 24	3058	81 56 23	3052	80 27 15	3048	78 58 1	3042
12	Antares	W.	77 6 21	2975	78 37 5	2968	80 7 58	2960	81 39 1	2953
	α Aquilæ	W.	40 26 36	5792	41 14 2	5608	42 3 31	5443	42 54 55	5290
	α Pegasi	O.	34 21 28	4030	33 10 18	4112	32 0 28	4206	30 52 8	4317
	Mars	O.	69 16 34	3024	67 46 51	3017	66 16 59	3010	64 46 58	3002
	α Arietis	O.	71 29 59	3010	69 59 59	3004	68 29 51	2998	66 59 35	2991
	Aldebaran	O.	102 21 14	3049	100 52 2	3041	99 22 40	3033	97 53 8	3025
13	Antares	W.	89 16 39	2913	90 48 41	2905	92 20 53	2897	93 53 16	2888
	α Aquilæ	W.	47 37 33	4698	48 38 34	4604	49 40 55	4519	50 44 30	4440
	Mars	O.	57 14 33	2965	55 43 36	2958	54 12 30	2950	52 41 14	2943
	α Arietis	O.	59 26 8	2957	57 55 1	2950	56 23 46	2943	54 52 22	2937
	Aldebaran	O.	90 22 58	2984	88 52 25	2976	87 21 42	2968	85 50 49	2960
14	Antares	W.	101 37 53	2845	103 11 22	2837	104 45 2	2828	106 18 53	2819
	α Aquilæ	W.	56 18 52	4116	57 28 38	4063	58 39 16	4014	59 50 42	3968
	Mars	O.	45 2 46	2909	43 30 39	2903	41 58 24	2898	40 26 3	2893
	α Arietis	O.	47 13 21	2906	45 41 10	2901	44 8 52	2896	42 36 28	2891
	Aldebaran	O.	78 13 54	2920	76 42 1	2913	75 9 58	2905	73 37 45	2898
	Jupiter	O.	103 50 13	2909	102 18 6	2900	100 45 47	2891	99 13 16	2882
15	α Aquilæ	W.	65 58 32	3775	67 14 0	3744	68 30 1	3713	69 46 34	3685
	Mars	O.	32 42 56	2878	31 10 9	2879	29 37 23	2881	28 4 40	2885
	α Arietis	O.	34 53 14	2877	33 20 26	2878	31 47 39	2880	30 14 54	2883
	Aldebaran	O.	65 54 22	2863	64 21 15	2856	62 47 59	2849	61 14 35	2844
	Jupiter	O.	91 27 48	2837	89 54 8	2828	88 20 16	2818	86 46 12	2809
16	α Aquilæ	W.	76 16 17	3567	77 35 27	3548	78 54 58	3530	80 14 49	3514
	Fomalhaut	W.	47 30 52	3140	48 58 13	3110	50 26 10	3083	51 54 40	3057
	α Arietis	O.	22 33 21	2946	21 2 1	2976	19 31 18	3015	18 1 24	3069
	Aldebaran	O.	53 25 51	2819	51 51 48	2816	50 17 41	2813	48 43 30	2811
	Jupiter	O.	78 53 0	2766	77 17 48	2757	75 42 24	2749	74 6 49	2741
	Pollux	O.	96 18 52	2708	94 42 22	2699	93 5 41	2690	91 28 48	2682
17	α Aquilæ	W.	86 58 16	3447	88 19 39	3438	89 41 13	3428	91 2 58	3421
	Fomalhaut	W.	59 24 32	2950	60 55 48	2931	62 27 28	2913	63 59 30	2898
	α Pegasi	W.	39 12 9	3378	40 34 51	3320	41 58 39	3270	43 23 26	3223
	Aldebaran	O.	40 52 10	2813	39 17 59	2817	37 43 53	2823	36 9 55	2831
	Jupiter	O.	66 6 8	2699	64 29 27	2691	62 52 35	2684	61 15 33	2675
	Pollux	O.	83 21 31	2639	81 43 29	2630	80 5 15	2622	78 26 50	2613

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
18	α Aquilæ	W.	92 24 51	3415	93 46 51	3408	95 8 58	3405	96 31 9	3402
	Fomalhaut	W.	65 31 52	2881	67 4 35	2866	68 37 38	2852	70 10 59	2838
	α Pegasi	W.	44 49 8	3179	46 15 42	3140	47 43 3	3104	49 11 8	3070
	Aldebaran	O.	34 36 7	2841	33 2 33	2855	31 29 16	2873	29 56 22	2895
	Jupiter	O.	59 38 20	2668	58 0 57	2660	56 23 24	2652	54 45 40	2646
	Pollux	O.	76 48 13	2605	75 9 25	2597	73 30 26	2588	71 51 15	2580
19	Fomalhaut	W.	78 2 2	2776	79 37 2	2765	81 12 16	2754	82 47 44	2744
	α Pegasi	W.	56 41 2	2933	58 12 39	2910	59 44 45	2889	61 17 18	2869
	Jupiter	O.	46 34 39	2611	44 55 59	2605	43 17 11	2599	41 38 15	2594
	Pollux	O.	63 32 26	2538	61 52 5	2530	60 11 33	2521	58 30 49	2513
	Sonne	O.	128 26 16	2863	126 53 10	2855	125 19 53	2845	123 46 24	2836
20	Fomalhaut	W.	90 48 17	2699	92 24 58	2691	94 1 50	2684	95 38 52	2676
	α Pegasi	W.	69 6 8	2782	70 40 59	2767	72 16 10	2753	73 51 40	2739
	Mars	W.	27 45 0	2573	29 24 32	2551	31 4 34	2531	32 45 4	2513
	α Arietis	W.	25 37 37	2632	27 15 48	2606	28 54 35	2583	30 33 54	2561
	Jupiter	O.	33 21 57	2575	31 42 27	2575	30 2 56	2574	28 23 25	2575
	Pollux	O.	50 4 17	2471	48 22 23	2463	46 40 18	2455	44 58 1	2447
	Sonne	O.	115 56 3	2791	114 21 23	2782	112 46 31	2773	111 11 28	2763
21	α Pegasi	W.	81 53 24	2680	83 30 31	2669	85 7 52	2659	86 45 27	2650
	Mars	W.	41 13 22	2438	42 56 3	2425	44 39 2	2412	46 22 19	2400
	α Arietis	W.	38 57 2	2478	40 38 46	2465	42 20 49	2451	44 3 11	2439
	Pollux	O.	36 23 44	2406	34 40 18	2398	32 56 40	2391	31 12 52	2382
	Sonne	O.	103 13 9	2718	101 36 53	2709	100 0 25	2700	98 23 45	2692
22	α Pegasi	W.	94 56 13	2612	96 34 52	2605	98 13 40	2600	99 52 35	2595
	Mars	W.	55 2 54	2345	56 47 48	2335	58 32 57	2325	60 18 20	2315
	α Arietis	W.	52 39 12	2382	54 23 12	2373	56 7 26	2363	57 51 54	2353
	Aldebaran	W.	23 25 25	2796	24 59 58	2731	26 35 57	2676	28 13 9	2629
	Sonne	O.	90 17 27	2647	88 39 36	2638	87 1 33	2629	85 23 18	2621
23	Mars	W.	69 8 46	2270	70 55 30	2262	72 42 26	2253	74 29 35	2245
	α Arietis	W.	66 37 37	2309	68 23 23	2301	70 9 21	2293	71 55 31	2285
	Aldebaran	W.	36 32 35	2471	38 14 29	2448	39 56 55	2428	41 39 50	2410
	Sonne	O.	77 9 14	2580	75 29 52	2573	73 50 20	2565	72 10 37	2558
24	Mars	W.	83 28 9	2210	85 16 22	2203	87 4 45	2198	88 53 16	2192
	α Arietis	W.	80 48 58	2252	82 36 8	2246	84 23 27	2241	86 10 53	2236
	Aldebaran	W.	50 20 17	2338	52 5 21	2327	53 50 41	2317	55 36 16	2307
	Jupiter	W.	23 19 30	2376	25 3 39	2355	26 48 19	2337	28 33 25	2320
	Sonne	O.	63 49 39	2525	62 9 0	2519	60 28 13	2513	58 47 18	2508
25	α Arietis	W.	95 9 48	2217	96 57 51	2213	98 45 59	2211	100 34 10	2209
	Aldebaran	W.	64 27 18	2270	66 14 1	2265	68 0 52	2261	69 47 49	2257
	Jupiter	W.	37 23 51	2266	39 10 40	2260	40 57 39	2253	42 44 48	2247
	Pollux	W.	20 28 51	2199	22 17 20	2194	24 5 56	2190	25 54 39	2186
	Sonne	O.	50 21 5	2487	48 39 34	2484	46 57 58	2481	45 16 18	2479
26	Aldebaran	W.	78 43 48	2246	80 31 7	2245	82 18 27	2246	84 5 46	2247
	Jupiter	W.	51 42 8	2232	53 29 48	2231	55 17 30	2230	57 5 13	2231
	Pollux	W.	34 59 14	2179	36 48 14	2178	38 37 15	2179	40 26 15	2180
	Sonne	O.	36 47 24	2475	35 5 35	2475	33 23 47	2476	31 42 0	2477

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
18	α Aquilæ	W.	97 53 23	3400	99 15 40	3400	100 37 57	3401	102 0 13	3402
	Fomalhaut	W.	71 44 38	2824	73 18 35	2811	74 52 48	2799	76 27 17	2787
	α Pegasi	W.	50 39 54	3039	52 9 19	3010	53 39 20	2982	55 9 55	2957
	Aldebaran	O.	28 23 56	2922	26 52 5	2956	25 20 57	2999	23 50 43	3054
	Jupiter	O.	53 7 47	2638	51 29 44	2632	49 51 32	2624	48 13 10	2618
	Pollux	O.	70 11 52	2572	68 32 18	2563	66 52 32	2555	65 12 35	2546
19	Fomalhaut	W.	84 23 26	2735	85 59 20	2725	87 35 27	2716	89 11 46	2707
	α Pegasi	W.	62 50 17	2849	64 23 41	2831	65 57 28	2815	67 31 37	2798
	Jupiter	O.	39 59 12	2589	38 20 2	2584	36 40 45	2580	35 1 23	2577
	Pollux	O.	56 49 54	2505	55 8 47	2497	53 27 29	2488	51 45 59	2480
	Sonne	O.	122 12 43	2828	120 38 51	2818	119 4 47	2809	117 30 31	2800
20	Fomalhaut	W.	97 16 4	2669	98 53 25	2663	100 30 54	2658	102 8 31	2652
	α Pegasi	W.	75 27 28	2726	77 3 33	2714	78 39 54	2702	80 16 31	2690
	Mars	W.	34 25 59	2496	36 7 18	2480	37 48 59	2466	39 31 0	2451
	α Arietis	W.	32 13 42	2542	33 53 57	2525	35 34 36	2508	37 15 38	2492
	Jupiter	O.	26 43 56	2580	25 4 33	2586	23 25 19	2596	21 46 19	2611
	Pollux	O.	43 15 33	2438	41 32 53	2430	39 50 1	2422	38 6 58	2414
	Sonne	O.	109 36 12	2754	108 0 44	2745	106 25 4	2737	104 49 13	2727
21	α Pegasi	W.	88 23 14	2641	90 1 13	2633	91 39 23	2626	93 17 43	2618
	Mars	W.	48 5 54	2389	49 49 45	2378	51 33 52	2366	53 18 15	2355
	α Arietis	W.	45 45 50	2427	47 28 46	2415	49 11 59	2404	50 55 28	2393
	Pollux	O.	29 28 52	2375	27 44 42	2369	26 0 22	2361	24 15 51	2355
	Sonne	O.	96 46 54	2682	95 9 50	2673	93 32 34	2664	91 55 6	2656
22	α Pegasi	W.	101 31 37	2591	103 10 45	2587	104 49 58	2585	106 29 14	2583
	Mars	W.	62 3 58	2305	63 49 50	2296	65 35 55	2287	67 22 14	2278
	α Arietis	W.	59 36 36	2344	61 21 32	2335	63 6 41	2326	64 52 3	2318
	Aldebaran	W.	29 51 24	2589	31 30 34	2553	33 10 33	2522	34 51 15	2495
	Sonne	O.	83 44 52	2613	82 6 14	2604	80 27 25	2596	78 48 25	2588
23	Mars	W.	76 16 56	2237	78 4 28	2230	79 52 11	2223	81 40 5	2216
	α Arietis	W.	73 41 52	2279	75 28 23	2271	77 15 5	2264	79 1 57	2258
	Aldebaran	W.	43 23 11	2393	45 6 56	2378	46 51 3	2363	48 35 31	2350
	Sonne	O.	70 30 44	2551	68 50 42	2544	67 10 30	2538	65 30 9	2531
24	Mars	W.	90 41 56	2186	92 30 44	2182	94 19 39	2178	96 8 40	2174
	α Arietis	W.	87 58 27	2231	89 46 8	2227	91 33 56	2223	93 21 50	2220
	Aldebaran	W.	57 22 5	2298	59 8 7	2291	60 54 20	2283	62 40 44	2276
	Jupiter	W.	30 18 55	2307	32 4 45	2295	33 50 52	2284	35 37 15	2275
	Sonne	O.	57 6 16	2503	55 25 7	2499	53 43 52	2495	52 2 31	2491
25	α Arietis	W.	102 22 24	2208	104 10 39	2207	105 58 56	2207	107 47 13	2208
	Aldebaran	W.	71 34 52	2253	73 22 1	2250	75 9 14	2248	76 56 30	2247
	Jupiter	W.	44 32 5	2243	46 19 28	2239	48 6 57	2236	49 54 31	2234
	Pollux	W.	27 43 27	2183	29 32 20	2181	31 21 16	2180	33 10 14	2179
	Sonne	O.	43 34 35	2477	41 52 49	2476	40 11 2	2475	38 29 13	2475
26	Aldebaran	W.	85 53 4	2248	87 40 20	2250	89 27 33	2254	91 14 41	2257
	Jupiter	W.	58 52 55	2231	60 40 37	2233	62 28 16	2234	64 15 53	2237
	Pollux	W.	42 15 13	2181	44 4 9	2183	45 53 2	2186	47 41 51	2189
	Sonne	O.	30 0 15	2480	28 18 33	2482	26 36 55	2485	24 55 21	2489

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

*

Tag im Jahre	Wochentag und Datum		Mittlerer Greenwicher Mittag. Sonne. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination — Süd	Stündl. Aen-derung	Halb-messer	Zeitgleichung — Von der wahren Zeit zu subtrah.	Stündl. Aen-derung	Declination der Sonne im wahren Greenwicher Mittage
			h m s	s	° ′ ″	″	′ ″	m s	s	° ′ ″
274	Montag	1	12 30 27·2	9·06	— 3 17 25	— 58·3	16 1	—10 22·0	— 0·79	— 3 17 15
275	Dienst.	2	12 34 4·9	9·08	— 3 40 42	— 58·2	16 2	—10 40·9	— 0·78	— 3 40 32
276	Mittw.	3	12 37 42·9	9·09	— 4 3 57	— 58·1	16 2	—10 59·5	— 0·77	— 4 3 46
277	Donner.	4	12 41 21·2	9·10	— 4 27 9	— 57·9	16 2	—11 17·7	— 0·75	— 4 26 58
278	Freitag	5	12 44 59·8	9 12	— 4 50 18	— 57·8	16 2	—11 35·6	— 0·74	— 4 50 6
279	Samstag	6	12 48 38·8	9·13	— 5 13 22	— 57·6	16 3	—11 53·2	— 0·72	— 5 13 11
280	Sonntag	7	12 52 18·2	9·15	— 5 36 23	— 57·4	16 3	—12 10·4	— 0·71	— 5 36 12
281	Montag	8	12 55 57·9	9·17	— 5 59 20	— 57·2	16 3	—12 27·2	— 0·69	— 5 59 8
282	Dienst.	9	12 59 38·1	9·18	— 6 22 11	— 57·0	16 4	—12 43·6	— 0·67	— 6 21 59
283	Mittw.	10	13 3 18·7	9·20	— 6 44 57	— 56·8	16 4	—12 59·5	— 0·65	— 6 44 45
284	Donner.	11	13 6 59·8	9·22	— 7 7 38	— 56·6	16 4	—13 15·0	— 0·64	— 7 7 26
285	Freitag	12	13 10 41·4	9·24	— 7 30 13	— 56·3	16 4	—13 30·0	— 0·62	— 7 30 1
286	Samstag	13	13 14 23·4	9·26	— 7 52 42	— 56·1	16 5	—13 44·5	— 0·59	— 7 52 29
287	Sonntag	14	13 18 6·0	9·29	— 8 15 4	— 55·8	16 5	—13 58·4	— 0·57	— 8 14 51
288	Montag	15	13 21 49·1	9·31	— 8 37 19	— 55·5	16 5	—14 11·8	— 0·55	— 8 37 6
289	Dienst.	16	13 25 32·8	9·33	— 8 59 27	— 55·2	16 5	—14 24·7	— 0·52	— 8 59 14
290	Mittw.	17	13 29 17·1	9·36	— 9 21 28	— 54·9	16 6	—14 37·0	— 0·50	— 9 21 14
291	Donner.	18	13 33 2·0	9·38	— 9 43 20	— 54·5	16 6	—14 48·6	— 0·47	— 9 43 6
292	Freitag	19	13 36 47·6	9·41	—10 5 4	— 54·2	16 6	—14 59·6	— 0·45	—10 4 50
293	Samstag	20	13 40 33·8	9·44	—10 26 39	— 53 8	16 7	—15 10·0	— 0·42	—10 26 25
294	Sonntag	21	13 44 20·6	9·47	—10 48 5	— 53·4	16 7	—15 19·7	— 0·39	—10 47 51
295	Montag	22	13 48 8·1	9·49	—11 9 22	— 53·0	16 7	—15 28·7	— 0·36	—11 9 8
296	Dienst.	23	13 51 56·4	9·52	—11 30 28	— 52·6	16 7	—15 37·0	— 0·33	—11 30 15
297	Mittw.	24	13 55 45·3	9·55	—11 51 25	— 52·1	16 8	—15 44·7	— 0·30	—11 51 11
298	Donner.	25	13 59 35·0	9·58	—12 12 10	— 51·7	16 8	—15 51·6	— 0·27	—12 11 57
299	Freitag	26	14 3 25·4	9·62	—12 32 45	— 51·2	16 8	—15 57·7	— 0·24	—12 32 31
300	Samstag	27	14 7 16·5	9·65	—12 53 7	— 50·7	16 8	—16 3·1	— 0·21	—12 52 54
301	Sonntag	28	14 11 8·4	9·68	—13 13 18	— 50·2	16 9	—16 7·8	— 0·18	—13 13 5
302	Montag	29	14 15 1·1	9·71	—13 33 16	— 49·7	16 9	—16 11·7	— 0·15	—13 33 3
303	Dienst.	30	14 18 54·5	9·74	—13 53 2	— 49·1	16 9	—16 14·8	— 0·11	—13 52 48
304	Mittw.	31	14 22 48·7	9·78	—14 12 34	— 48·6	16 9	—16 17·2	— 0·08	—14 12 20
305	Donner.	N. 1	14 26 43·7	9·81	—14 31 52	— 48·0	16 10	—16 18·7	— 0·05	—14 31 39

Wochentag und Datum		Sternzeit im mittleren Greenwich. Mittage	Mittlere Greenwicher Zeit. Mond. Obere Culmination	Stündliche Verzögerung	Halbmesser Mittag	Halbmesser Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Mittag	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Horizontal-Parallaxe Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Alter Mittag
		h m s	h m	m	′ ″	′ ″	′ ″	″	′ ″	″	d
Montag	1	12 40 49·2	1 37·5	2·04	15 41	15 35	57 29	−2·0	57 5	−2·0	2·3
Dienst.	2	12 44 45·8	2 27·3	2·12	15 28	15 22	56 42	−1·9	56 19	−1·9	3·3
Mittw.	3	12 48 42·3	3 19·0	2·18	15 16	15 11	55 57	−1·8	55 37	−1·6	4·3
Donner.	4	12 52 38·9	4 11·9	2·21	15 6	15 1	55 18	−1·5	55 2	−1·3	5·3
Freitag	5	12 56 35·4	5 5·0	2·20	14 57	14 54	54 47	−1·1	54 35	−0·9	6·3
Samstag	6	13 0 32·0	5 57·2	2·14	14 52	14 50	54 26	−0·7	54 19	−0·5	7·3
Sonntag	7	13 4 28·5	6 47·3	2·03	14 48	14 48	54 15	−0·3	54 13	0·0	8·3
Montag	8	13 8 25·1	7 34·9	1·93	14 48	14 49	54 14	+0·2	54 17	+0·4	9·3
Dienst.	9	13 12 21·6	8 19·9	1·83	14 51	14 53	54 23	+0·6	54 31	+0·8	10·3
Mittw.	10	13 16 18·2	9 2·9	1·76	14 56	14 59	54 41	+0·9	54 53	+1·1	11·3
Donner.	11	13 20 14·8	9 44·6	1·73	15 3	15 7	55 6	+1·2	55 21	+1·3	12·3
Freitag	12	13 24 11·3	10 26·1	1·74	15 11	15 15	55 37	+1·4	55 54	+1·4	13·3
Samstag	13	13 28 7·9	11 8·4	1·80	15 20	15 25	56 11	+1·5	56 29	+1·5	14·3
Sonntag	14	13 32 4·4	11 52·7	1·91	15 30	15 34	56 46	+1·4	57 3	+1·4	15·3
Montag	15	13 36 1·0	12 40·3	2·06	15 39	15 43	57 20	+1·3	57 35	+1·3	16·3
Dienst.	16	13 39 57·5	13 32·1	2·25	15 47	15 51	57 50	+1·2	58 4	+1·1	17·3
Mittw.	17	13 43 54·1	14 28·5	2·46	15 54	15 57	58 16	+1·0	58 28	+0·9	18·3
Donner.	18	13 47 50·6	15 28·9	2·58	16 0	16 3	58 38	+0·8	58 46	+0·7	19·3
Freitag	19	13 51 47·2	16 31·4	2·61	16 5	16 6	58 54	+0·6	59 0	+0·5	20·3
Samstag	20	13 55 43·7	17 33·3	2·53	16 8	16 9	59 6	+0·4	59 10	+0·3	21·3
Sonntag	21	13 59 40·3	18 32·2	2·38	16 10	16 10	59 13	+0·2	59 15	+0·1	22·3
Montag	22	14 3 36·9	19 27·2	2·21	16 10	16 10	59 15	0·0	59 15	−0·1	23·3
Dienst.	23	14 7 33·4	20 18·3	2·06	16 10	16 9	59 13	−0·2	59 10	−0·3	24·3
Mittw.	24	14 11 30·0	21 6·6	1·97	16 8	16 6	59 6	−0·4	59 0	−0·6	25·3
Donner.	25	14 15 26·5	21 53·3	1·93	16 4	16 2	58 52	−0·7	58 43	−0·9	26·3
Freitag	26	14 19 23·1	22 39·8	1·95	15 59	15 55	58 32	−1·0	58 19	−1·1	27·3
Samstag	27	14 23 19·6	23 27·1	2·00	15 51	15 47	58 5	−1·2	57 50	−1·3	28·3
Sonntag	28	14 27 16·2	*		15 43	15 38	57 33	−1·4	57 15	−1·5	29·3
Montag	29	14 31 12·7	0 16·2	2·10	15 33	15 28	56 57	−1·6	56 38	−1·6	0·8
Dienst.	30	14 35 9·3	1 7·3	2·17	15 22	15 17	56 19	−1·6	56 0	−1·5	1·8
Mittw.	31	14 39 5·9	2 0·3	2·23	15 12	15 8	55 42	−1·5	55 25	−1·4	2·8
Donner.	N. 1	14 43 2·4	2 54·2	2·24	15 3	14 59	55 9	−1·3	54 55	−1·1	3·8

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
Montag 1.					**Mittwoch 3.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 15 3·3	21·36	— 16 51 8	— 134·1	0	16 0 42·2	22·63	— 25 23 7	— 76·0
1	14 17 11·6	21·39	— 17 4 30	— 133·1	1	16 2 58·1	22·66	— 25 30 39	— 74·6
2	14 19 20·0	21·41	— 17 17 46	— 132·1	2	16 5 14·1	22·68	— 25 38 3	— 73·2
3	14 21 28·6	21·44	— 17 30 55	— 131·1	3	16 7 30·2	22·70	— 25 45 18	— 71·9
4	14 23 37·3	21·46	— 17 43 59	— 130·1	4	16 9 46·5	22·72	— 25 52 25	— 70·5
5	14 25 46·1	21·49	— 17 56 56	— 129·0	5	16 12 2·9	22·74	— 25 59 24	— 69·0
6	14 27 55·2	21·52	— 18 9 47	— 128·0	6	16 14 19·4	22·76	— 26 6 14	— 67·6
7	14 30 4·3	21·54	— 18 22 32	— 126·9	7	16 16 36·0	22·78	— 26 12 55	— 66·2
8	14 32 13·7	21·57	— 18 35 10	— 125·8	8	16 18 52·7	22 80	— 26 19 28	— 64·8
9	14 34 23·2	21·60	— 18 47 42	— 124·8	9	16 21 9·5	22·81	— 26 25 53	— 63·4
10	14 36 32·9	21·62	— 19 0 7	— 123·7	10	16 23 26·5	22·83	— 26 32 9	— 61·9
11	14 38 42·7	21·65	— 19 12 26	— 122·6	11	16 25 43·5	22·85	— 26 38 16	— 60·5
12	14 40 52·7	21·68	— 19 24 38	— 121·5	12	16 28 0·6	22·86	— 26 44 15	— 59·1
13	14 43 2·8	21·71	— 19 36 44	— 120·3	13	16 30 17·9	22·88	— 26 50 5	— 57·6
14	14 45 13·2	21·73	— 19 48 43	— 119·2	14	16 32 35·2	22·89	— 26 55 47	— 56·2
15	14 47 23·6	21·76	— 20 0 35	— 118·1	15	16 34 52·6	22·91	— 27 1 20	— 54·8
16	14 49 34·3	21·79	— 20 12 20	— 116·9	16	16 37 10·1	22·92	— 27 6 44	— 53·3
17	14 51 45·1	21·82	— 20 23 58	— 115·8	17	16 39 27·6	22·93	— 27 12 0	— 51·9
18	14 53 56·1	21·85	— 20 35 29	— 114·6	18	16 41 45·3	22·95	— 27 17 6	— 50·4
19	14 56 7·3	21·87	— 20 46 53	— 113·4	19	16 44 3·0	22·96	— 27 22 4	— 49·0
20	14 58 18·6	21·90	— 20 58 11	— 112·3	20	16 46 20·8	22·97	— 27 26 54	— 47·5
21	15 0 30·1	21·93	— 21 9 21	— 111·1	21	16 48 38·6	22·98	— 27 31 34	— 46·0
22	15 2 41·8	21·96	— 21 20 23	— 109·9	22	16 50 56·5	22·99	— 27 36 6	— 44·6
23	15 4 53·6	21·99	— 21 31 19	— 108·7	23	16 53 14·4	22·99	— 27 40 29	— 43·1
Dienstag 2.					**Donnerstag 4.**				
0	15 7 5·6	22·01	— 21 42 8	— 107·5	0	16 55 32·4	23·00	— 27 44 44	— 41·6
1	15 9 17·8	22·04	— 21 52 49	— 106·2	1	16 57 50·5	23·01	— 27 48 49	— 40·2
2	15 11 30·2	22·07	— 22 3 22	— 105·0	2	17 0 8·5	23·02	— 27 52 46	— 38·7
3	15 13 42·7	22·10	— 22 13 49	— 103·8	3	17 2 26·6	23·02	— 27 56 34	— 37·2
4	15 15 55·4	22·13	— 22 24 8	— 102·5	4	17 4 44·8	23·02	— 28 0 13	— 35·8
5	15 18 8·2	22·15	— 22 34 19	— 101·2	5	17 7 3·0	23·03	— 28 3 43	— 34·3
6	15 20 21·2	22·18	— 22 44 23	— 100·0	6	17 9 21·2	23·03	— 28 7 4	— 32·8
7	15 22 34·4	22·21	— 22 54 19	— 98·7	7	17 11 39·4	23·04	— 28 10 16	— 31·3
8	15 24 47·7	22·24	— 23 4 7	— 97·4	8	17 13 57·6	23·04	— 28 13 20	— 29·9
9	15 27 1·2	22·26	— 23 13 48	— 96·1	9	17 16 15·8	23·04	— 28 16 15	— 28·4
10	15 29 14·9	22·29	— 23 23 21	— 94·8	10	17 18 34·1	23·04	— 28 19 1	— 26·9
11	15 31 28·7	22·32	— 23 32 46	— 93·5	11	17 20 52·3	23·04	— 28 21 38	— 25·4
12	15 33 42·7	22·34	— 23 42 3	— 92·2	12	17 23 10·5	23·04	— 28 24 6	— 24·0
13	15 35 56·8	22·37	— 23 51 13	— 90·9	13	17 25 28·7	23·03	— 28 26 26	— 22·5
14	15 38 11·1	22·40	— 24 0 15	— 89·6	14	17 27 46·9	23·03	— 28 28 36	— 21·0
15	15 40 25·6	22·42	— 24 9 8	— 88·3	15	17 30 5·1	23·03	— 28 30 38	— 19·6
16	15 42 40·2	22·45	— 24 17 54	— 86·9	16	17 32 23·3	23·02	— 28 32 31	— 18·1
17	15 44 54·9	22·47	— 24 26 32	— 85·6	17	17 34 41·4	23·02	— 28 34 15	— 16·6
18	15 47 9·8	22·49	— 24 35 1	— 84·2	18	17 36 59·5	23·01	— 28 35 50	— 15·1
19	15 49 24·9	22·52	— 24 43 23	— 82·9	19	17 39 17·5	23·00	— 28 37 17	— 13·7
20	15 51 40·1	22·54	— 24 51 36	— 81·5	20	17 41 35·5	23·00	— 28 38 34	— 12·2
21	15 53 55·4	22·57	— 24 59 41	— 80·2	21	17 43 53·4	22·99	— 28 39 43	— 10·7
22	15 56 10·9	22·59	— 25 7 38	— 78·8	22	17 46 11·3	22·98	— 28 40 43	— 9·3
23	15 58 26·5	22·61	— 25 15 27	— 77·4	23	17 48 29·2	22·97	— 28 41 35	— 7·8
24	16 0 42·2	22·63	— 25 23 7	— 76·0	24	17 50 46·9	22·95	— 28 42 17	— 6·4

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
Freitag 5.					**Sonntag 7.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	17 50 46·9	22·95	— 28 42 17	− 6·4	0	19 38 18·0	21·62	— 26 31 57	+ 58·7
1	17 53 4·6	22·94	— 28 42 51	− 4·9	1	19 40 27·6	21·58	— 26 26 1	+ 59·9
2	17 55 22·2	22·93	— 28 43 16	− 3·5	2	19 42 36·9	21·54	— 26 19 58	+ 61·1
3	17 57 39·8	22·92	— 28 43 33	− 2·0	3	19 44 46·0	21·50	— 26 13 48	+ 62·3
4	17 59 57·2	22·90	— 28 43 40	− 0·6	4	19 46 54·8	21·45	— 26 7 31	+ 63·5
5	18 2 14·6	22·89	— 28 43 39	+ 0·9	5	19 49 3·4	21·41	— 26 1 6	+ 64·7
6	18 4 31·9	22·87	— 28 43 30	+ 2·3	6	19 51 11·8	21·37	— 25 54 34	+ 65·9
7	18 6 49·0	22·85	— 28 43 11	+ 3·8	7	19 53 19·9	21·33	— 25 47 56	+ 67·0
8	18 9 6·1	22·84	— 28 42 44	+ 5·2	8	19 55 27·8	21·29	— 25 41 10	+ 68·2
9	18 11 23·1	22·82	— 28 42 9	+ 6·6	9	19 57 35·4	21·25	— 25 34 18	+ 69·3
10	18 13 39·9	22·80	— 28 41 25	+ 8·1	10	19 59 42·8	21·21	— 25 27 18	+ 70·5
11	18 15 56·7	22·78	— 28 40 32	+ 9·5	11	20 1 50·0	21·17	— 25 20 12	+ 71·6
12	18 18 13·3	22·76	— 28 39 31	+ 10·9	12	20 3 56·8	21·13	— 25 12 59	+ 72·7
13	18 20 29·8	22·74	— 28 38 21	+ 12·3	13	20 6 3·5	21·08	— 25 5 39	+ 73·9
14	18 22 46·1	22·71	— 28 37 3	+ 13·8	14	20 8 9·9	21·04	— 24 58 12	+ 75·0
15	18 25 2·4	22·69	— 28 35 36	+ 15·2	15	20 10 16·0	21·00	— 24 50 39	+ 76·1
16	18 27 18·4	22·67	— 28 34 1	+ 16·6	16	20 12 21·9	20·96	— 24 42 59	+ 77·2
17	18 29 34·4	22·64	— 28 32 17	+ 18·0	17	20 14 27·5	20·92	— 24 35 13	+ 78·3
18	18 31 50·2	22·62	— 28 30 25	+ 19·4	18	20 16 32·9	20·88	— 24 27 20	+ 79·4
19	18 34 5·8	22·59	— 28 28 25	+ 20·8	19	20 18 38·0	20·83	— 24 19 20	+ 80·4
20	18 36 21·3	22·57	— 28 26 16	+ 22·2	20	20 20 42·9	20·79	— 24 11 14	+ 81·5
21	18 38 36·6	22·54	— 28 23 59	+ 23·5	21	20 22 47·5	20·75	— 24 3 2	+ 82·6
22	18 40 51·8	22·51	— 28 21 33	+ 24·9	22	20 24 51·9	20·71	— 23 54 43	+ 83·6
23	18 43 6·8	22·48	— 28 19 0	+ 26·3	23	20 26 56·0	20·67	— 23 46 18	+ 84·7
Samstag 6.					**Montag 8.**				
0	18 45 21·6	22·46	— 28 16 18	+ 27·6	0	20 28 59·9	20·62	— 23 37 47	+ 85·7
1	18 47 36·3	22·43	— 28 13 28	+ 29·0	1	20 31 3·5	20·58	— 23 29 9	+ 86·8
2	18 49 50·8	22·40	— 28 10 30	+ 30·4	2	20 33 6·9	20·54	— 23 20 26	+ 87·8
3	18 52 5·1	22·37	— 28 7 23	+ 31·7	3	20 35 10·0	20·50	— 23 11 36	+ 88·8
4	18 54 19·2	22·33	— 28 4 9	+ 33·1	4	20 37 12·9	20·46	— 23 2 40	+ 89·8
5	18 56 33·1	22·30	— 28 0 46	+ 34·4	5	20 39 15·5	20·42	— 22 53 38	+ 90·8
6	18 58 46·8	22·27	— 27 57 16	+ 35·7	6	20 41 17·9	20·38	— 22 44 30	+ 91·8
7	19 1 0·4	22·24	— 27 53 37	+ 37·1	7	20 43 20·0	20·34	— 22 35 16	+ 92·8
8	19 3 13·7	22·21	— 27 49 51	+ 38·4	8	20 45 21·9	20·30	— 22 25 57	+ 93·8
9	19 5 26·8	22·17	— 27 45 57	+ 39·7	9	20 47 23·6	20·25	— 22 16 31	+ 94·7
10	19 7 39·8	22·14	— 27 41 54	+ 41·0	10	20 49 25·0	20·21	— 22 7 0	+ 95·7
11	19 9 52·5	22·10	— 27 37 44	+ 42·3	11	20 51 26·1	20·17	— 21 57 23	+ 96·7
12	19 12 5·0	22·07	— 27 33 27	+ 43·6	12	20 53 27·1	20·13	— 21 47 40	+ 97·6
13	19 14 17·3	22·03	— 27 29 1	+ 44·9	13	20 55 27·8	20·10	— 21 37 51	+ 98·5
14	19 16 29·4	22·00	— 27 24 28	+ 46·2	14	20 57 28·2	20·06	— 21 27 57	+ 99·5
15	19 18 41·3	21·96	— 27 19 47	+ 47·5	15	20 59 28·4	20·02	— 21 17 58	+ 100·4
16	19 20 52·9	21·92	— 27 14 58	+ 48·8	16	21 1 28·4	19·98	— 21 7 52	+ 101·3
17	19 23 4·4	21·89	— 27 10 1	+ 50·0	17	21 3 28·2	19·94	— 20 57 42	+ 102·2
18	19 25 15·6	21·85	— 27 4 57	+ 51·3	18	21 5 27·7	19·90	— 20 47 26	+ 103·1
19	19 27 26·5	21·81	— 26 59 46	+ 52·5	19	21 7 27·0	19·86	— 20 37 4	+ 104·0
20	19 29 37·3	21·77	— 26 54 27	+ 53·8	20	21 9 26·1	19·83	— 20 26 37	+ 104·9
21	19 31 47·8	21·73	— 26 49 1	+ 55·0	21	21 11 24·9	19·79	— 20 16 5	+ 105·8
22	19 33 58·1	21·69	— 26 43 27	+ 56·2	22	21 13 23·5	19·75	— 20 5 28	+ 106·7
23	19 36 8·1	21 66	— 26 37 46	+ 57·5	23	21 15 21·9	19·71	— 19 54 45	+ 107·5
24	19 38 18·0	21·62	— 26 31 57	+ 58·7	24	21 17 20·1	19·68	— 19 43 57	+ 108·4

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination − Süd	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination − Süd + Nord	Aenderung in 10m
	Dienstag 9.					Donnerstag 11.			
h	h m s	s	o ′ ″	″	h	h m s	s	o ′ ″	″
0	21 17 20·1	19·68	− 19 43 57	+108·4	0	22 48 28·4	18·50	− 9 39 44	+140·4
1	21 19 18·1	19·64	− 19 33 5	+109·2	1	22 50 19·4	18·49	− 9 25 40	+140·9
2	21 21 15·9	19·61	− 19 22 7	+110·1	2	22 52 10·3	18·48	− 9 11 33	+141·4
3	21 23 13·4	19·57	− 19 11 4	+110·9	3	22 54 1·1	18·47	− 8 57 24	+141·8
4	21 25 10·7	19·54	− 18 59 56	+111·7	4	22 55 51·9	18·46	− 8 43 11	+142·3
5	21 27 7·9	19·50	− 18 48 43	+112·5	5	22 57 42·6	18·45	− 8 28 56	+142·7
6	21 29 4·8	19·47	− 18 37 25	+113·3	6	22 59 33·3	18·44	− 8 14 38	+143·2
7	21 31 1·5	19·44	− 18 26 3	+114·1	7	23 1 24·0	18·44	− 8 0 18	+143 6
8	21 32 58·0	19·40	− 18 14 36	+114·9	8	23 3 14·6	18·43	− 7 45 55	+144·0
9	21 34 54·3	19·37	− 18 3 4	+115·7	9	23 5 5·2	18·43	− 7 31 30	+144·4
10	21 36 50·5	19·34	− 17 51 27	+116·5	10	23 6 55·7	18·42	− 7 17 2	+144·8
11	21 38 46·4	19·31	− 17 39 46	+117·3	11	23 8 46·2	18·42	− 7 2 32	+145·2
12	21 40 42·1	19·27	− 17 28 0	+118·0	12	23 10 36·7	18·41	− 6 47 59	+145·6
13	21 42 37·7	19·24	− 17 16 9	+118·8	13	23 12 27·2	18·41	− 6 33 24	+146·0
14	21 44 33·1	19·21	− 17 4 14	+119·5	14	23 14 17·7	18·41	− 6 18 47	+146·4
15	21 46 28·3	19·18	− 16 52 14	+120·3	15	23 16 8·1	18·41	− 6 4 7	+146·7
16	21 48 23·3	19·15	− 16 40 10	+121·0	16	23 17 58·6	18·41	− 5 49 26	+147·1
17	21 50 18·1	19·12	− 16 28 2	+121·7	17	23 19 49·0	18·41	− 5 34 42	+147·4
18	21 52 12·8	19·10	− 16 15 49	+122·5	18	23 21 39·5	18·41	− 5 19 56	+147·8
19	21 54 7·3	19·07	− 16 3 33	+123·2	19	23 23 29·9	18·41	− 5 5 9	+148·1
20	21 56 1·6	19·04	− 15 51 11	+123·9	20	23 25 20·4	18·41	− 4 50 19	+148·4
21	21 57 55·8	19·01	− 15 38 46	+124·6	21	23 27 10·9	18·42	− 4 35 28	+148·7
22	21 59 49·8	18·99	− 15 26 16	+125·3	22	23 29 1·4	18·42	− 4 20 34	+149·0
23	22 1 43·6	18·96	− 15 13 43	+125·9	23	23 30 52·0	18·42	− 4 5 39	+149·3
	Mittwoch 10.					Freitag 12.			
0	22 3 37·3	18·94	− 15 1 5	+126·6	0	23 32 42·5	18·43	− 3 50 42	+149·6
1	22 5 30·8	18·91	− 14 48 23	+127·3	1	23 34 33·1	18·44	− 3 35 44	+149·9
2	22 7 24·2	18·89	− 14 35 38	+127·9	2	23 36 23·8	18·44	− 3 20 44	+150·2
3	22 9 17·5	18·86	− 14 22 48	+128·6	3	23 38 14·5	18·45	− 3 5 42	+150·4
4	22 11 10·6	18·84	− 14 9 55	+129·2	4	23 40 5·2	18·46	− 2 50 38	+150·7
5	22 13 3·6	18·82	− 13 56 58	+129·9	5	23 41 56·0	18·47	− 2 35 34	+150·9
6	22 14 56·4	18·79	− 13 43 57	+130·5	6	23 43 46·8	18·48	− 2 20 27	+151·1
7	22 16 49·1	18·77	− 13 30 52	+131·1	7	23 45 37·7	18·49	− 2 5 20	+151·4
8	22 18 41·7	18·75	− 13 17 43	+131·7	8	23 47 28·7	18·50	− 1 50 11	+151·6
9	22 20 34·1	18·73	− 13 4 31	+132·3	9	23 49 19·7	18·51	− 1 35 1	+151·8
10	22 22 26·5	18·71	− 12 51 16	+132·9	10	23 51 10·8	18·52	− 1 19 50	+152·0
11	22 24 18·7	18·69	− 12 37 56	+133·5	11	23 53 2·0	18·54	− 1 4 37	+152·2
12	22 26 10·8	18·67	− 12 24 34	+134·1	12	23 54 53·2	18·55	− 0 49 24	+152·3
13	22 28 2·8	18·66	− 12 11 7	+134·6	13	23 56 44·6	18·57	− 0 34 9	+152·5
14	22 29 54·6	18·64	− 11 57 38	+135·2	14	23 58 36·0	18·58	− 0 18 54	+152·6
15	22 31 46·4	18·62	− 11 44 5	+135·8	15	0 0 27·5	18·60	− 0 3 38	+152·8
16	22 33 38·1	18·61	− 11 30 29	+136·3	16	0 2 19·2	18·61	+ 0 11 39	+152·9
17	22 35 29·7	18·59	− 11 16 49	+136·9	17	0 4 10·9	18·63	+ 0 26 57	+153·0
18	22 37 21·2	18·57	− 11 3 6	+137·4	18	0 6 2·8	18·65	+ 0 42 16	+153·2
19	22 39 12·6	18·56	− 10 49 20	+137·9	19	0 7 54·7	18·67	+ 0 57 35	+153·3
20	22 41 3·9	18·55	− 10 35 31	+138·4	20	0 9 46·8	18·69	+ 1 12 55	+153·4
21	22 42 55·1	18·53	− 10 21 39	+138·9	21	0 11 39·0	18·71	+ 1 28 15	+153·4
22	22 44 46·3	18·52	− 10 7 44	+139·4	22	0 13 31·3	18·73	+ 1 43 36	+153·5
23	22 46 37·4	18·51	− 9 53 45	+139·9	23	0 15 23·8	18·75	+ 1 58 58	+153·6
24	22 48 28·4	18·50	− 9 39 44	+140·4	24	0 17 16·4	18·78	+ 2 14 19	+153·6

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
	Samstag 13.					Montag 15.			
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 17 16·4	18·78	+ 2 14 19	+153·6	0	1 51 32·6	20·79	+ 14 15 41	+142·0
1	0 19 9·1	18·80	+ 2 29 41	+153·7	1	1 53 37·6	20·85	+ 14 29 51	+141·4
2	0 21 2·0	18·83	+ 2 45 3	+153·7	2	1 55 42·8	20·91	+ 14 43 58	+140·8
3	0 22 55·1	18·85	+ 3 0 26	+153·7	3	1 57 48·5	20·97	+ 14 58 1	+140·2
4	0 24 48·3	18·88	+ 3 15 48	+153·7	4	1 59 54·5	21·03	+ 15 12 0	+139·6
5	0 26 41·6	18·91	+ 3 31 10	+153·7	5	2 2 0·9	21·10	+ 15 25 56	+139·0
6	0 28 35·1	18·93	+ 3 46 33	+153·7	6	2 4 7·7	21·16	+ 15 39 48	+138·3
7	0 30 28·8	18·96	+ 4 1 55	+153·7	7	2 6 14·8	21·22	+ 15 53 36	+137·6
8	0 32 22·7	18·99	+ 4 17 17	+153·7	8	2 8 22·3	21·29	+ 16 7 20	+136·9
9	0 34 16·7	19·02	+ 4 32 39	+153·6	9	2 10 30·3	21·35	+ 16 20 59	+136·2
10	0 36 10·9	19·05	+ 4 48 0	+153·6	10	2 12 38·6	21·42	+ 16 34 35	+135·5
11	0 38 5·3	19·08	+ 5 3 22	+153·5	11	2 14 47·3	21·48	+ 16 48 6	+134·8
12	0 39 59·9	19·12	+ 5 18 42	+153·4	12	2 16 56·4	21·55	+ 17 1 32	+134·0
13	0 41 54·7	19·15	+ 5 34 3	+153·3	13	2 19 5·9	21·62	+ 17 14 54	+133·3
14	0 43 49·7	19·18	+ 5 49 22	+153·2	14	2 21 15·8	21·68	+ 17 28 12	+132·5
15	0 45 45·0	19·22	+ 6 4 41	+153·1	15	2 23 26·1	21·75	+ 17 41 24	+131·7
16	0 47 40·4	19·25	+ 6 19 59	+153·0	16	2 25 36·8	21·82	+ 17 54 32	+130·9
17	0 49 36·0	19·29	+ 6 35 17	+152·8	17	2 27 47·9	21·89	+ 18 7 35	+130·0
18	0 51 31·9	19·33	+ 6 50 33	+152·7	18	2 29 59·4	21·96	+ 18 20 33	+129·2
19	0 53 27·9	19·37	+ 7 5 49	+152·5	19	2 32 11·4	22·03	+ 18 33 25	+128·3
20	0 55 24·2	19·40	+ 7 21 4	+152·3	20	2 34 23·7	22·10	+ 18 46 12	+127·4
21	0 57 20·8	19·44	+ 7 36 17	+152·1	21	2 36 36·5	22·17	+ 18 58 54	+126·5
22	0 59 17·6	19·48	+ 7 51 29	+151·9	22	2 38 49·7	22·24	+ 19 11 31	+125·6
23	1 1 14·6	19·52	+ 8 6 40	+151·7	23	2 41 3·4	22·31	+ 19 24 2	+124·7
	Sonntag 14.					Dienstag 16.			
0	1 3 11·9	19·57	+ 8 21 50	+151·5	0	2 43 17·4	22·38	+ 19 36 27	+123·7
1	1 5 9·4	19·61	+ 8 36 59	+151·3	1	2 45 31·9	22·45	+ 19 48 47	+122·8
2	1 7 7·2	19·65	+ 8 52 6	+151·0	2	2 47 46·8	22·52	+ 20 1 1	+121·8
3	1 9 5·2	19·70	+ 9 7 11	+150·7	3	2 50 2·2	22·60	+ 20 13 8	+120·8
4	1 11 3·5	19·74	+ 9 22 15	+150·5	4	2 52 18·0	22·67	+ 20 25 10	+119·8
5	1 13 2·1	19·78	+ 9 37 17	+150·2	5	2 54 34·2	22·74	+ 20 37 6	+118·7
6	1 15 1·0	19·83	+ 9 52 17	+149·9	6	2 56 50·9	22·81	+ 20 48 55	+117·7
7	1 17 0·1	19·88	+ 10 7 15	+149·6	7	2 59 8·0	22·89	+ 21 0 38	+116·6
8	1 18 59·5	19·93	+ 10 22 11	+149·2	8	3 1 25·5	22·96	+ 21 12 14	+115·5
9	1 20 59·2	19·98	+ 10 37 6	+148·9	9	3 3 43·5	23·03	+ 21 23 44	+114·4
10	1 22 59·3	20·03	+ 10 51 58	+148·5	10	3 6 2·0	23·11	+ 21 35 7	+113·3
11	1 24 59·6	20·08	+ 11 6 48	+148·2	11	3 8 20·8	23·18	+ 21 46 23	+112·1
12	1 27 0·2	20·13	+ 11 21 36	+147·8	12	3 10 40·1	23·25	+ 21 57 33	+111·0
13	1 29 1·1	20·18	+ 11 36 21	+147·4	13	3 12 59·9	23·33	+ 22 8 35	+109·8
14	1 31 2·3	20·23	+ 11 51 4	+147·0	14	3 15 20·1	23·40	+ 22 19 30	+108·6
15	1 33 3·8	20·28	+ 12 5 45	+146·5	15	3 17 40·7	23·48	+ 22 30 18	+107·4
16	1 35 5·7	20·34	+ 12 20 23	+146·1	16	3 20 1·8	23·55	+ 22 40 59	+106·2
17	1 37 7·9	20·39	+ 12 34 58	+145·6	17	3 22 23·3	23·62	+ 22 51 33	+104·9
18	1 39 10·4	20·45	+ 12 49 30	+145·2	18	3 24 45·3	23·70	+ 23 1 59	+103·7
19	1 41 13·3	20·50	+ 13 4 0	+144·7	19	3 27 7·7	23·77	+ 23 12 17	+102·4
20	1 43 16·5	20·56	+ 13 18 26	+144·2	20	3 29 30·5	23·84	+ 23 22 27	+101·1
21	1 45 20·0	20·62	+ 13 32 50	+143·6	21	3 31 53·8	23·92	+ 23 32 30	+ 99·8
22	1 47 23·8	20·67	+ 13 47 10	+143·1	22	3 34 17·5	23·99	+ 23 42 25	+ 98·5
23	1 49 28·1	20·73	+ 14 1 27	+142·6	23	3 36 41·6	24·06	+ 23 52 12	+ 97·1
24	1 51 32·6	20·79	+ 14 15 41	+142·0	24	3 39 6·2	24·13	+ 24 1 50	+ 95·7

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
Mittwoch 17.					**Freitag 19.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	3 39 6·2	24·13	+ 24 1 50	+95·7	0	5 41 52·0	26·59	+ 28 35 58	+13·8
1	3 41 31·2	24·20	+ 24 11 21	+94·4	1	5 44 31·6	26·60	+ 28 37 15	+11·9
2	3 43 56·6	24·28	+ 24 20 43	+93·0	2	5 47 11·3	26·62	+ 28 38 21	+ 9·9
3	3 46 22·5	24·35	+ 24 29 56	+91·6	3	5 49 51·1	26·63	+ 28 39 14	+ 8·0
4	3 48 48·8	24·42	+ 24 39 1	+90·1	4	5 52 30·9	26·65	+ 28 39 56	+ 6·0
5	3 51 15·5	24·49	+ 24 47 58	+88·7	5	5 55 10·8	26·66	+ 28 40 26	+ 4·0
6	3 53 42·7	24·56	+ 24 56 46	+87·2	6	5 57 50·8	26·67	+ 28 40 45	+ 2·1
7	3 56 10·2	24·63	+ 25 5 24	+85·7	7	6 0 30·8	26·67	+ 28 40 52	+ 0·1
8	3 58 38·2	24·69	+ 25 13 54	+84·2	8	6 3 10·9	26·68	+ 28 40 47	− 1·8
9	4 1 6·5	24·76	+ 25 22 15	+82·7	9	6 5 51·0	26·68	+ 28 40 30	− 3·8
10	4 3 35·3	24·83	+ 25 30 27	+81·2	10	6 8 31·1	26·68	+ 28 40 1	− 5·8
11	4 6 4·5	24·90	+ 25 38 30	+79·7	11	6 11 11·2	26·68	+ 28 39 20	− 7·7
12	4 8 34·1	24·96	+ 25 46 23	+78·1	12	6 13 51·3	26·68	+ 28 38 28	− 9·7
13	4 11 4·0	25·03	+ 25 54 7	+76·5	13	6 16 31·4	26·68	+ 28 37 24	− 11·6
14	4 13 34·4	25·09	+ 26 1 42	+74·9	14	6 19 11·4	26·67	+ 28 36 8	− 13·6
15	4 16 5·1	25·16	+ 26 9 7	+73 3	15	6 21 51·5	26·67	+ 28 34 41	− 15·6
16	4 18 36·3	25·22	+ 26 16 22	+71·7	16	6 24 31·5	26·66	+ 28 33 2	− 17·5
17	4 21 7·8	25·28	+ 26 23 27	+70·1	17	6 27 11·4	26·65	+ 28 31 11	− 19·5
18	4 23 39·6	25·34	+ 26 30 23	+68·4	18	6 29 51·2	26·64	+ 28 29 8	− 21·4
19	4 26 11·8	25·40	+ 26 37 9	+66·8	19	6 32 31·0	26·62	+ 28 26 53	− 23·4
20	4 28 44·4	25·46	+ 26 43 45	+65·1	20	6 35 10·7	26·61	+ 28 24 27	− 25·3
21	4 31 17·4	25·52	+ 26 50 10	+63·4	21	6 37 50·3	26·59	+ 28 21 49	− 27·3
22	4 33 50·6	25·57	+ 26 56 26	+61·7	22	6 40 29·8	26·57	+ 28 19 0	− 29·2
23	4 36 24·3	25·63	+ 27 2 31	+60·0	23	6 43 9·2	26·55	+ 28 15 59	− 31·1
Donnerstag 18.					**Samstag 20.**				
0	4 38 58·2	25·68	+ 27 8 26	+58·3	0	6 45 48·5	26·53	+ 28 12 46	− 33·1
1	4 41 32·5	25·74	+ 27 14 11	+56·6	1	6 48 27·6	26·51	+ 28 9 22	− 35·0
2	4 44 7·1	25·79	+ 27 19 45	+54·8	2	6 51 6·6	26·48	+ 28 5 46	− 36·9
3	4 46 42·0	25·84	+ 27 25 8	+53·0	3	6 53 45·4	26·45	+ 28 1 59	− 38·8
4	4 49 17·2	25·89	+ 27 30 21	+51·3	4	6 56 24·0	26·43	+ 27 58 0	− 40·7
5	4 51 52·7	25·94	+ 27 35 24	+49·5	5	6 59 2·5	26·40	+ 27 53 50	− 42·6
6	4 54 28·5	25·99	+ 27 40 15	+47·7	6	7 1 40·8	26·37	+ 27 49 28	− 44·5
7	4 57 4·5	26·03	+ 27 44 56	+45·9	7	7 4 18·9	26·33	+ 27 44 56	− 46·4
8	4 59 40·9	26·08	+ 27 49 26	+44·0	8	7 6 56·8	26·30	+ 27 40 12	− 48·3
9	5 2 17·5	26·12	+ 27 53 44	+42·2	9	7 9 34·5	26·26	+ 27 35 16	− 50·1
10	5 4 54·3	26·16	+ 27 57 52	+40·4	10	7 12 12·0	26·23	+ 27 30 10	− 52·0
11	5 7 31·4	26·20	+ 28 1 49	+38·5	11	7 14 49·3	26·19	+ 27 24 52	− 53·8
12	5 10 8·8	26·24	+ 28 5 35	+36·7	12	7 17 26·3	26·15	+ 27 19 24	− 55·7
13	5 12 46·3	26·28	+ 28 9 9	+34·8	13	7 20 3·1	26·11	+ 27 13 44	− 57·5
14	5 15 24·1	26·32	+ 28 12 33	+32·9	14	7 22 39·6	26·07	+ 27 7 54	− 59·3
15	5 18 2·1	26·35	+ 28 15 45	+31·1	15	7 25 15·9	26·02	+ 27 1 52	− 61·1
16	5 20 40·3	26·38	+ 28 18 45	+29·2	16	7 27 51·9	25·98	+ 26 55 40	− 62·9
17	5 23 18·7	26·41	+ 28 21 35	+27·3	17	7 30 27·6	25·93	+ 26 49 17	− 64·7
18	5 25 57·3	26·44	+ 28 24 13	+25·4	18	7 33 3·1	25·89	+ 26 42 44	− 66·5
19	5 28 36·1	26·47	+ 28 26 39	+23·4	19	7 35 38·3	25·84	+ 26 35 59	− 68·3
20	5 31 15·0	26·50	+ 28 28 54	+21·5	20	7 38 13·2	25·79	+ 26 29 5	− 70·0
21	5 33 54·1	26·52	+ 28 30 58	+19·6	21	7 40 47·8	25·74	+ 26 21 59	− 71·8
22	5 36 33·3	26·54	+ 28 32 50	+17·7	22	7 43 22·1	25·69	+ 26 14 43	− 73·5
23	5 39 12·6	26·57	+ 28 34 30	+15·7	23	7 45 56·0	25·64	+ 26 7 17	− 75·2
24	5 41 52·0	26·59	+ 28 35 58	+13·8	24	7 48 29·7	25·59	+ 25 59 41	− 76·9

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
Sonntag 21.					**Dienstag 23.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	7 48 29·7	25·59	+ 25 59 41	− 76·9	0	9 44 20·0	22·65	+ 17 2 39	− 140·7
1	7 51 3·1	25·53	+ 25 51 55	− 78·6	1	9 46 35·7	22·59	+ 16 48 32	− 141·6
2	7 53 36·1	25·48	+ 25 43 58	− 80·3	2	9 48 51·1	22·53	+ 16 34 20	− 142·5
3	7 56 8·8	25·42	+ 25 35 51	− 81·9	3	9 51 6·1	22·47	+ 16 20 2	− 143·4
4	7 58 41·2	25·37	+ 25 27 35	− 83·6	4	9 53 20·8	22·42	+ 16 5 39	− 144·3
5	8 1 13·2	25·31	+ 25 19 8	− 85·2	5	9 55 35·1	22·36	+ 15 51 11	− 145·1
6	8 3 44·9	25·25	+ 25 10 32	− 86·8	6	9 57 49·1	22·31	+ 15 36 37	− 146·0
7	8 6 16·3	25·19	+ 25 1 47	− 88·4	7	10 0 2·8	22·25	+ 15 21 59	− 146·8
8	8 8 47·3	25·14	+ 24 52 51	− 90·0	8	10 2 16·2	22·20	+ 15 7 16	− 147·6
9	8 11 17·9	25·08	+ 24 43 46	− 91·6	9	10 4 29·2	22·15	+ 14 52 28	− 148·4
10	8 13 48·2	25·02	+ 24 34 32	− 93·2	10	10 6 41·9	22·09	+ 14 37 35	− 149·1
11	8 16 18·1	24·96	+ 24 25 8	− 94·7	11	10 8 54·3	22·04	+ 14 22 38	− 149·9
12	8 18 47·7	24·90	+ 24 15 35	− 96·2	12	10 11 6·4	21·99	+ 14 7 36	− 150·6
13	8 21 16·9	24·83	+ 24 5 53	− 97·8	13	10 13 18·2	21·94	+ 13 52 30	− 151·4
14	8 23 45·7	24·77	+ 23 56 2	− 99·3	14	10 15 29·7	21·89	+ 13 37 20	− 152·1
15	8 26 14·1	24·71	+ 23 46 2	− 100·8	15	10 17 40·9	21·84	+ 13 22 5	− 152·8
16	8 28 42·2	24·65	+ 23 35 53	− 102·2	16	10 19 51·8	21·79	+ 13 6 47	− 153·4
17	8 31 9·9	24·59	+ 23 25 35	− 103·7	17	10 22 2·4	21·74	+ 12 51 24	− 154·1
18	8 33 37·2	24·52	+ 23 15 8	− 105·1	18	10 24 12·7	21·70	+ 12 35 58	− 154·7
19	8 36 4·2	24·46	+ 23 4 33	− 106·6	19	10 26 22·8	21·65	+ 12 20 27	− 155·4
20	8 38 30·7	24·39	+ 22 53 49	− 108·0	20	10 28 32·5	21·60	+ 12 4 53	− 156·0
21	8 40 56·9	24·33	+ 22 42 57	− 109·4	21	10 30 42·0	21·56	+ 11 49 16	− 156·6
22	8 43 22·7	24·27	+ 22 31 57	− 110·7	22	10 32 51·3	21·52	+ 11 33 35	− 157·1
23	8 45 48·1	24·20	+ 22 20 48	− 112·1	23	10 35 0·2	21·47	+ 11 17 50	− 157·7
Montag 22.					**Mittwoch 24.**				
0	8 48 13·2	24·14	+ 22 9 32	− 113·4	0	10 37 8·9	21·43	+ 11 2 2	− 158·2
1	8 50 37·8	24·08	+ 21 58 7	− 114·8	1	10 39 17·4	21·39	+ 10 46 11	− 158·8
2	8 53 2·1	24·01	+ 21 46 34	− 116·1	2	10 41 25·6	21·35	+ 10 30 17	− 159·3
3	8 55 26·0	23·95	+ 21 34 54	− 117·4	3	10 43 33·6	21·31	+ 10 14 20	− 159·8
4	8 57 49·5	23·88	+ 21 23 6	− 118·6	4	10 45 41·3	21·27	+ 9 58 20	− 160·2
5	9 0 12·6	23·82	+ 21 11 10	− 119·9	5	10 47 48·8	21·23	+ 9 42 17	− 160·7
6	9 2 35·3	23·75	+ 20 59 7	− 121·2	6	10 49 56·1	21·19	+ 9 26 11	− 161·2
7	9 4 57·6	23·69	+ 20 46 56	− 122·4	7	10 52 3·1	21·15	+ 9 10 3	− 161·6
8	9 7 19·6	23·63	+ 20 34 38	− 123·6	8	10 54 9·9	21·12	+ 8 53 52	− 162·0
9	9 9 41·2	23·56	+ 20 22 13	− 124·8	9	10 56 16·5	21·08	+ 8 37 39	− 162·4
10	9 12 2·4	23·50	+ 20 9 41	− 126·0	10	10 58 22·9	21·05	+ 8 21 23	− 162·8
11	9 14 23·2	23·44	+ 19 57 2	− 127·1	11	11 0 29·1	21·01	+ 3 5 5	− 163·2
12	9 16 43·6	23·37	+ 19 44 15	− 128·3	12	11 2 35·1	20·98	+ 7 48 45	− 163·5
13	9 19 3·7	23·31	+ 19 31 22	− 129·4	13	11 4 40·9	20·95	+ 7 32 22	− 163·9
14	9 21 23·4	23·25	+ 19 18 23	− 130·5	14	11 6 46·5	20·92	+ 7 15 58	− 164·2
15	9 23 42·7	23·19	+ 19 5 16	− 131·6	15	11 8 51·9	20·89	+ 6 59 32	− 164·5
16	9 26 1·6	23·13	+ 18 52 3	− 132·7	16	11 10 57·2	20·86	+ 6 43 4	− 164·8
17	9 28 20·2	23·06	+ 18 38 44	− 133·7	17	11 13 2·2	20·83	+ 6 26 35	− 165·1
18	9 30 38·4	23·00	+ 18 25 19	− 134·8	18	11 15 7·1	20·80	+ 6 10 4	− 165·3
19	9 32 56·2	22·94	+ 18 11 47	− 135·8	19	11 17 11·8	20·77	+ 5 53 31	− 165·6
20	9 35 13·7	22·88	+ 17 58 9	− 136·8	20	11 19 16·4	20·74	+ 5 36 56	− 165·8
21	9 37 30·8	22·82	+ 17 44 25	− 137·8	21	11 21 20·8	20·72	+ 5 20 21	− 166·0
22	9 39 47·6	22·76	+ 17 30 35	− 138·8	22	11 23 25·1	20·70	+ 5 3 44	− 166·2
23	9 42 4·0	22·70	+ 17 16 40	− 139·7	23	11 25 29·2	20·68	+ 4 47 6	− 166·4
24	9 44 20·0	22·65	+ 17 2 39	− 140·7	24	11 27 33·2	20·65	+ 4 30 27	− 166·6

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord − Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination − Süd	Aenderung in 10^m
Donnerstag 25.					**Samstag 27.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	11 27 33·2	20·65	+ 4 30 27	− 166·6	0	13 5 37·8	20·51	− 8 41 3	− 157·7
1	11 29 37·1	20·63	+ 4 13 47	− 166·7	1	13 7 40·9	20·53	− 8 56 48	− 157·2
2	11 31 40·8	20·61	+ 3 57 6	− 166·9	2	13 9 44·2	20·55	− 9 12 29	− 156·7
3	11 33 44·4	20·59	+ 3 40 25	− 167·0	3	13 11 47·5	20·56	− 9 28 8	− 156·1
4	11 35 47·9	20·57	+ 3 23 42	− 167·1	4	13 13 50·9	20·58	− 9 43 43	− 155·6
5	11 37 51·2	20·55	+ 3 6 59	− 167·2	5	13 15 54·4	20·60	− 9 59 15	− 155·0
6	11 39 54·5	20·53	+ 2 50 16	− 167·3	6	13 17 58·1	20·62	− 10 14 43	− 154·4
7	11 41 57·6	20·52	+ 2 33 32	− 167·4	7	13 20 1·9	20·64	− 10 30 7	− 153·8
8	11 44 0·7	20·50	+ 2 16 48	− 167·4	8	13 22 5·7	20·66	− 10 45 28	− 153·2
9	11 46 3·6	20·48	+ 2 0 3	− 167·4	9	13 24 9·7	20·68	− 11 0 45	− 152·5
10	11 48 6·5	20·47	+ 1 43 18	− 167·4	10	13 26 13·8	20·70	− 11 15 59	− 151·9
11	11 50 9·3	20·46	+ 1 26 33	− 167·5	11	13 28 18·1	20·72	− 11 31 8	− 151·2
12	11 52 12·0	20·44	+ 1 9 48	− 167·5	12	13 30 22·5	20·74	− 11 46 14	− 150·6
13	11 54 14·6	20·43	+ 0 53 4	− 167·4	13	13 32 27·0	20·76	− 12 1 15	− 149·9
14	11 56 17·2	20·42	+ 0 36 19	− 167·4	14	13 34 31·6	20·79	− 12 16 12	− 149·2
15	11 58 19·7	20·41	+ 0 19 35	− 167·4	15	13 36 36·4	20·81	− 12 31 5	− 148·5
16	12 0 22·1	20·40	+ 0 2 51	− 167·3	16	13 38 41·3	20·83	− 12 45 54	− 147·7
17	12 2 24·5	20·39	− 0 13 53	− 167·2	17	13 40 46·4	20·86	− 13 0 38	− 147·0
18	12 4 26·9	20·39	− 0 30 36	− 167·1	18	13 42 51·7	20·88	− 13 15 18	− 146·3
19	12 6 29·1	20·38	− 0 47 18	− 167·0	19	13 44 57·1	20·91	− 13 29 53	− 145·5
20	12 8 31·4	20·37	− 1 4 0	− 166·9	20	13 47 2·6	20·94	− 13 44 24	− 144·7
21	12 10 33·6	20·37	− 1 20 41	− 166·7	21	13 49 8·3	20·96	− 13 58 50	− 143·9
22	12 12 35·8	20·36	− 1 37 21	− 166·6	22	13 51 14·1	20·99	− 14 13 11	− 143·1
23	12 14 38·0	20·36	− 1 54 0	− 166·4	23	13 53 20·2	21·02	− 14 27 28	− 142·3
Freitag 26.					**Sonntag 28.**				
0	12 16 40·1	20·36	− 2 10 38	− 166·3	0	13 55 26·4	21·05	− 14 41 39	− 141·5
1	12 18 42·3	20·35	− 2 27 15	− 166·1	1	13 57 32·7	21·07	− 14 55 46	− 140·7
2	12 20 44·4	20·35	− 2 43 51	− 165·8	2	13 59 39·2	21·10	− 15 9 47	− 139·8
3	12 22 46·5	20·35	− 3 0 26	− 165·6	3	14 1 45·9	21·13	− 15 23 44	− 139·0
4	12 24 48·6	20·35	− 3 16 59	− 165·4	4	14 3 52·8	21·16	− 15 37 35	− 138·1
5	12 26 50·7	20·35	− 3 33 30	− 165·1	5	14 5 59·9	21·19	− 15 51 21	− 137·2
6	12 28 52·9	20·36	− 3 50 0	− 164·9	6	14 8 7·1	21·22	− 16 5 1	− 136·3
7	12 30 55·0	20·36	− 4 6 29	− 164·6	7	14 10 14·5	21·25	− 16 18 36	− 135·4
8	12 32 57·2	20·36	− 4 22 56	− 164·3	8	14 12 22·1	21·28	− 16 32 6	− 134·5
9	12 34 59·4	20·37	− 4 39 21	− 164·0	9	14 14 29·9	21·31	− 16 45 30	− 133·5
10	12 37 1·6	20·37	− 4 55 44	− 163·7	10	14 16 37·9	21·35	− 16 58 48	− 132·6
11	12 39 3·8	20·38	− 5 12 5	− 163·3	11	14 18 46·1	21·38	− 17 12 1	− 131·6
12	12 41 6·1	20·38	− 5 28 24	− 163·0	12	14 20 54·4	21·41	− 17 25 8	− 130·7
13	12 43 8·4	20·39	− 5 44 41	− 162·6	13	14 23 3·0	21·44	− 17 38 9	− 129·7
14	12 45 10·8	20·40	− 6 0 56	− 162·3	14	14 25 11·7	21·47	− 17 51 4	− 128·7
15	12 47 13·2	20·41	− 6 17 8	− 161·9	15	14 27 20·7	21·51	− 18 3 53	− 127·7
16	12 49 15·6	20·42	− 6 33 18	− 161·5	16	14 29 29·8	21·54	− 18 16 36	− 126·7
17	12 51 18·2	20·43	− 6 49 26	− 161·0	17	14 31 39·2	21·57	− 18 29 13	− 125·6
18	12 53 20·7	20·44	− 7 5 31	− 160·6	18	14 33 48·7	21·61	− 18 41 44	− 124·6
19	12 55 23·4	20·45	− 7 21 33	− 160·2	19	14 35 58·4	21·64	− 18 54 9	− 123·5
20	12 57 26·1	20·46	− 7 37 33	− 159·7	20	14 38 8·4	21·67	− 19 6 27	− 122·5
21	12 59 28·9	20·47	− 7 53 30	− 159·2	21	14 40 18·5	21·71	− 19 18 39	− 121·4
22	13 1 31·8	20·49	− 8 9 24	− 158·8	22	14 42 28·8	21·74	− 19 30 44	− 120·3
23	13 3 34·8	20·50	− 8 25 15	− 158·3	23	14 44 39·4	21·77	− 19 42 43	− 119·2
24	13 5 37·8	20·51	− 8 41 3	− 157·7	24	14 46 50·1	21·81	− 19 54 35	− 118·1

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
	Montag 29.			
h	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 46 50·1	21·81	— 19 54 35	— 118·1
1	14 49 1·1	21·84	— 20 6 20	— 117·0
2	14 51 12·2	21·88	— 20 17 59	— 115·9
3	14 53 23·6	21·91	— 20 29 31	— 114·8
4	14 55 35·1	21·94	— 20 40 56	— 113·6
5	14 57 46·9	21·98	— 20 52 14	— 112·5
6	14 59 58·9	22·01	— 21 3 26	— 111·3
7	15 2 11·0	22·04	— 21 14 30	— 110·1
8	15 4 23·4	22·08	— 21 25 27	— 108·9
9	15 6 36·0	22·11	— 21 36 17	— 107·7
10	15 8 48·8	22·15	— 21 47 0	— 106·5
11	15 11 1·7	22·18	— 21 57 35	— 105·3
12	15 13 14·9	22·21	— 22 8 3	— 104·1
13	15 15 28·3	22·25	— 22 18 24	— 102·8
14	15 17 41·9	22·28	— 22 28 37	— 101·6
15	15 19 55·7	22·31	— 22 38 43	— 100·3
16	15 22 9·6	22·34	— 22 48 42	— 99·1
17	15 24 23·8	22·38	— 22 58 32	— 97·8
18	15 26 38·1	22·41	— 23 8 15	— 96·5
19	15 28 52·7	22·44	— 23 17 51	— 95·2
20	15 31 7·4	22·47	— 23 27 18	— 93·9
21	15 33 22·4	22·50	— 23 36 38	— 92·6
22	15 35 37·5	22·53	— 23 45 50	— 91·3
23	15 37 52·8	22·56	— 23 54 54	— 90·0
	Dienstag 30.			
0	15 40 8·2	22·59	— 24 3 50	— 88·7
1	15 42 23·9	22·62	— 24 12 38	— 87·3
2	15 44 39·7	22·65	— 24 21 18	— 86·0
3	15 46 55·7	22·68	— 24 29 50	— 84·6
4	15 49 11·9	22·71	— 24 38 14	— 83·3
5	15 51 28·3	22·74	— 24 46 29	— 81·9
6	15 53 44·8	22·77	— 24 54 36	— 80·5
7	15 56 1·5	22·79	— 25 2 35	— 79·1
8	15 58 18·3	22·82	— 25 10 26	— 77·8
9	16 0 35·3	22·84	— 25 18 9	— 76·4
10	16 2 52·4	22·87	— 25 25 43	— 75·0
11	16 5 9·7	22·89	— 25 33 8	— 73·6
12	16 7 27·2	22·92	— 25 40 25	— 72·1
13	16 9 44·7	22·94	— 25 47 34	— 70·7
14	16 12 2·5	22·96	— 25 54 34	— 69·3
15	16 14 20·3	22·99	— 26 1 26	— 67·9
16	16 16 38·3	23·01	— 26 8 9	— 66·4
17	16 18 56·4	23·03	— 26 14 43	— 65·0
18	16 21 14·7	23·05	— 26 21 9	— 63·6
19	16 23 33·0	23·07	— 26 27 26	— 62·1
20	16 25 51·5	23·09	— 26 33 34	— 60·6
21	16 28 10·1	23·11	— 26 39 34	— 59·2
22	16 30 28·8	23·12	— 26 45 24	— 57·7
23	16 32 47·5	23·14	— 26 51 6	— 56·3
24	16 35 6·4	23·15	— 26 56 40	— 54·8

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
	Mittwoch 31.			
h	h m s	s	° ′ ″	″
0	16 35 6·4	23·15	— 26 56 40	— 54·8
1	16 37 25·4	23·17	— 27 2 4	— 53·3
2	16 39 44·5	23·18	— 27 7 19	— 51·8
3	16 42 3·6	23·20	— 27 12 26	— 50·4
4	16 44 22·8	23·21	— 27 17 24	— 48·9
5	16 46 42·1	23·22	— 27 22 13	— 47·4
6	16 49 1·5	23·23	— 27 26 52	— 45·9
7	16 51 20·9	23·24	— 27 31 23	— 44·4
8	16 53 40·4	23·25	— 27 35 45	— 42·9
9	16 56 0 0	23·26	— 27 39 58	— 41·4
10	16 58 19·6	23·27	— 27 44 2	— 39·9
11	17 0 39·2	23·27	— 27 47 57	— 38·4
12	17 2 58·9	23·28	— 27 51 43	— 36·9
13	17 5 18·6	23·28	— 27 55 20	— 35·4
14	17 7 38·3	23·29	— 27 58 49	— 33·9
15	17 9 58·0	23·29	— 28 2 8	— 32·4
16	17 12 17·8	23·29	— 28 5 18	— 30·9
17	17 14 37·5	23·29	— 28 8 18	— 29·4
18	17 16 57·3	23·29	— 28 11 10	— 27·9
19	17 19 17·1	23·29	— 28 13 53	— 26·4
20	17 21 36·8	23·29	— 28 16 27	— 24·9
21	17 23 56·6	23·29	— 28 18 52	— 23·4
22	17 26 16·3	23·29	— 28 21 8	— 21·9
23	17 28 36·0	23·28	— 28 23 14	— 20·4
	Donnerstag, November 1.			
0	17 30 55·7	23·28	— 28 25 12	— 18·9

PHASEN DES MONDES.

Mittlere Greenwicher Zeit.

		h	m	
October	6.	7	1·1	☽ Erstes Viertel.
	14.	6	40·8	○ Vollmond.
	21.	6	55·7	☾ Letztes Viertel.
	28.	5	57·2	● Neumond.
		h		
October	7.	14		☾ Apogaeum.
	22.	1		☾ Perigaeum.

Venus.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord − Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	11 36 56·1	+11·47	+ 4 4 20	−72·8	22 56·7
2	11 41 31·3	+11·46	+ 3 35 10	−73·1	22 57·4
3	11 46 6·4	+11·46	+ 3 5 52	−73·4	22 58·0
4	11 50 41·2	+11·45	+ 2 36 28	−73·6	22 58·7
5	11 55 15·8	+11·44	+ 2 6 58	−73·9	22 59·3
6	11 59 50·4	+11·44	+ 1 37 23	−74·1	22 59·9
7	12 4 24·8	+11·44	+ 1 7 43	−74·2	23 0·5
8	12 8 59·2	+11·43	+ 0 38 0	−74·4	23 1·2
9	12 13 33·6	+11·43	+ 0 8 14	−74·5	23 1·8
10	12 18 8·1	+11·44	− 0 21 34	−74·5	23 2·4
11	12 22 42·6	+11·44	− 0 51 24	−74·6	23 3·1
12	12 27 17·2	+11·45	− 1 21 14	−74·6	23 3·7
13	12 31 52·0	+11·45	− 1 51 5	−74·6	23 4·4
14	12 36 27·0	+11·46	− 2 20 54	−74·6	23 5·0
15	12 41 2·3	+11·48	− 2 50 42	−74·5	23 5·6
16	12 45 37·8	+11·49	− 3 20 29	−74·4	23 6·3
17	12 50 13·7	+11·50	− 3 50 12	−74·2	23 7·0
18	12 54 49·9	+11·52	− 4 19 51	−74·1	23 7·6
19	12 59 26·6	+11·54	− 4 49 26	−73·9	23 8·3
20	13 4 3·7	+11·56	− 5 18 56	−73·6	23 9·0
21	13 8 41·3	+11·58	− 5 48 20	−73·4	23 9·7
22	13 13 19·4	+11·60	− 6 17 37	−73·1	23 10·4
23	13 17 58·1	+11·63	− 6 46 46	−72·7	23 11·1
24	13 22 37·4	+11·65	− 7 15 48	−72·4	23 11·8
25	13 27 17·4	+11·68	− 7 44 40	−72·0	23 12·6
26	13 31 58·0	+11·71	− 8 13 22	−71·5	23 13·3
27	13 36 39·4	+11·74	− 8 41 54	−71·1	23 14·1
28	13 41 21·5	+11·77	− 9 10 14	−70·6	23 14·8
29	13 46 4·3	+11·80	− 9 38 22	−70·1	23 15·6
30	13 50 48·0	+11·84	−10 6 17	−69·5	23 16·4
31	13 55 32·6	+11·87	−10 33 57	−68·9	23 17·2
N.1	14 0 18·0	+11·91	−11 1 24	−68·3	23 18·1

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	5·2	5·4
11	5·2	5·3
21	5·1	5·3
31	5·0	5·2

Mars.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	2 8 47·9	−2·23	+9 36 1	−5·7	13 25·3
2	2 7 53·0	−2·35	+9 33 39	−6·1	13 20·4
3	2 6 55·3	−2·46	+9 31 8	−6·5	13 15·5
4	2 5 55·0	−2·57	+9 28 28	−6·9	13 10·5
5	2 4 52·1	−2·67	+9 25 39	−7·2	13 5·5
6	2 3 46·8	−2·76	+9 22 43	−7·5	13 0·5
7	2 2 39·4	−2·85	+9 19 39	−7·8	12 55·4
8	2 1 29·8	−2·94	+9 16 29	−8·0	12 50·3
9	2 0 18·4	−3·01	+9 13 14	−8·3	12 45·2
10	1 59 5·2	−3·08	+9 9 53	−8·5	12 40·0
11	1 57 50·5	−3·14	+9 6 27	−8·6	12 34·9
12	1 56 34·3	−3·20	+9 2 58	−8·8	12 29·7
13	1 55 17·0	−3·25	+8 59 26	−8·9	12 24·5
14	1 53 58·6	−3·28	+8 55 51	−9·0	12 19·2
15	1 52 39·3	−3·32	+8 52 14	−9·0	12 14·0
16	1 51 19·4	−3·34	+8 48 36	−9·1	12 8·7
17	1 49 59·0	−3·35	+8 44 58	−9·1	12 3·4
18	1 48 38·4	−3·36	+8 41 21	−9·0	11 58·2
19	1 47 17·6	−3·36	+8 37 45	−9·0	11 52·9
20	1 45 56·9	−3·35	+8 34 10	−8·9	11 47·6
21	1 44 36·5	−3·34	+8 30 39	−8·8	11 42·4
22	1 43 16·6	−3·31	+8 27 11	−8·6	11 37·1
23	1 41 57·4	−3·28	+8 23 48	−8·4	11 31·9
24	1 40 39·0	−3·24	+8 20 31	−8·1	11 26·7
25	1 39 21·7	−3·19	+8 17 19	−7·8	11 21·5
26	1 38 5·7	−3·14	+8 14 15	−7·5	11 16·3
27	1 36 51·1	−3·08	+8 11 19	−7·2	11 11·1
28	1 35 38·1	−3·01	+8 8 31	−6·8	11 6·0
29	1 34 26·8	−2·93	+8 5 53	−6·4	11 0·9
30	1 33 17·5	−2·84	+8 3 25	−6·0	10 55·8
31	1 32 10·3	−2·75	+8 1 8	−5·5	10 50·8
N.1	1 31 5·4	−2·66	+7 59 2	−5·0	10 45·8

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	11·4	20·1
11	11·7	20·5
21	11·6	20·2
31	11·0	19·3

Jupiter.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	6 23 47·6	+0·79	+22 59 21	−0·3	17 40·3
2	6 24 6·2	+0·76	+22 59 14	−0·3	17 36·7
3	6 24 24·1	+0·73	+22 59 7	−0·3	17 33·0
4	6 24 41·2	+0·70	+22 59 0	−0·3	17 29·4
5	6 24 57·5	+0 66	+22 58 53	−0·3	17 25·7
6	6 25 13·0	+0·63	+22 58 47	−0·3	17 22·0
7	6 25 27·8	+0·60	+22 58 41	−0·2	17 18·3
8	6 25 41·7	+0·56	+22 58 36	−0·2	17 14·6
9	6 25 54·8	+0·53	+22 58 31	−0 2	17 10·9
10	6 26 7·1	+0·50	+22 58 26	−0·2	17 7·2
11	6 26 18·6	+0·46	+22 58 22	−0·2	17 3·4
12	6 26 29·2	+0·43	+22 58 19	−0·1	16 59·6
13	6 26 39·0	+0·39	+22 58 16	−0·1	16 55·8
14	6 26 48·0	+0·36	+22 58 14	−0·1	16 52·0
15	6 26 56·2	+0·32	+22 58 12	−0·1	16 48·2
16	6 27 3·5	+0·29	+22 58 11	0·0	16 44·4
17	6 27 10·0	+0·25	+22 58 10	0·0	16 40·6
18	6 27 15·6	+0·22	+22 58 10	0·0	16 36·7
19	6 27 20·4	+0·18	+22 58 10	0·0	16 32·9
20	6 27 24·3	+0·15	+22 58 11	+0·1	16 29·0
21	6 27 27·4	+0·11	+22 58 13	+0·1	16 25·1
22	6 27 29·6	+0·07	+22 58 15	+0·1	16 21·2
23	6 27 30·9	+0·04	+22 58 18	+0·1	16 17·3
24	6 27 31·3	0·00	+22 58 22	+0·2	16 13·3
25	6 27 30·9	−0·04	+22 58 26	+0·2	16 9·4
26	6 27 29·6	−0·07	+22 58 31	+0·2	16 5·4
27	6 27 27·4	−0·11	+22 58 37	+0·3	16 1·5
28	6 27 24·3	−0·15	+22 58 43	+0·3	15 57·5
29	6 27 20·4	−0·18	+22 58 50	+0·3	15 53·5
30	6 27 15·5	−0·22	+22 58 57	+0·3	15 49·4
31	6 27 9·8	−0·26	+22 59 5	+0·4	15 45·4
N.1	6 27 3·3	−0·29	+22 59 14	+0·4	15 41·3

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	19·0	1·8
11	19·6	1·8
21	20·2	1·9
31	20·8	2·0

Saturn.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination − Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	13 38 22·3	+1·10	−7 48 32	−6·6	0 57·4
2	13 38 48·8	+1·11	−7 51 9	−6·6	0 53·9
3	13 39 15·4	+1·11	−7 53 47	−6·6	0 50·4
4	13 39 42·1	+1·11	−7 56 24	−6·6	0 46·9
5	13 40 8·8	+1·12	−7 59 1	−6·6	0 43·5
6	13 40 35·6	+1·12	−8 1 39	−6·6	0 40·0
7	13 41 2·5	+1·12	−8 4 17	−6·6	0 36·5
8	13 41 29·5	+1·13	−8 6 54	−6·6	0 33·0
9	13 41 56·6	+1·13	−8 9 31	−6·6	0 29·5
10	13 42 23·7	+1·13	−8 12 9	−6·6	0 26·0
11	13 42 50·8	+1·13	−8 14 46	−6·6	0 22·5
12	13 43 18·0	+1·13	−8 17 24	−6·5	0 19·1
13	13 43 45·3	+1·14	−8 20 1	−6·5	0 15·6
14	13 44 12·6	+1·14	−8 22 38	−6·5	0 12·1
15	13 44 39·9	+1·14	−8 25 15	−6·5	0 8·6
16	13 45 7·3	+1·14	−8 27 52	−6·5	0 5·2
17	13 45 34·7	+1·14	−8 30 28	−6·5	{0 1·7} {23 58·2}
18	13 46 2·1	+1·14	−8 33 4	−6·5	23 54·7
19	13 46 29·6	+1·15	−8 35 40	−6·5	23 51·2
20	13 46 57·1	+1·15	−8 38 16	−6·5	23 47·8
21	13 47 24·6	+1·15	−8 40 52	−6·5	23 44·3
22	13 47 52·1	+1·15	−8 43 27	−6·5	23 40·8
23	13 48 19·6	+1·15	−8 46 1	−6·5	23 37·3
24	13 48 47·1	+1·15	−8 48 36	−6·4	23 33·9
25	13 49 14·6	+1·15	−8 51 10	−6·4	23 30·4
26	13 49 42·2	+1·15	−8 53 43	−6·4	23 26·9
27	13 50 9·7	+1·15	−8 56 16	−6·4	23 23·5
28	13 50 37·2	+1·15	−8 58 49	−6·4	23 20·0
29	13 51 4·7	+1·14	−9 1 21	−6·3	23 16·5
30	13 51 32·2	+1·14	−9 3 53	−6·3	23 13·0
31	13 51 59·6	+1·14	−9 6 24	−6·3	23 9·5
N.1	13 52 27·0	+1·14	−9 8 55	−6·3	23 6·1

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	7·3	0·8
11	7·3	0·8
21	7·3	0·8
31	7·3	0·8

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Sonne	W.	29 2 10	2873	30 35 3	2891	32 7 34	2909	33 39 42	2925
	α Aquilæ	O.	85 32 22	3359	84 9 18	3379	82 46 38	3401	81 24 23	3425
	Fomalhaut	O.	112 9 31	2810	110 35 16	2821	109 1 15	2831	107 27 28	2843
2	Sonne	W.	41 15 0	3011	42 44 59	3028	44 14 37	3045	45 43 54	3062
	α Aquilæ	O.	74 40 7	3559	73 20 48	3590	72 2 3	3623	70 43 54	3657
	Fomalhaut	O.	99 42 24	2906	98 10 13	2920	96 38 20	2934	95 6 44	2949
3	Sonne	W.	53 5 13	3144	54 32 29	3159	55 59 27	3174	57 26 7	3190
	α Aquilæ	O.	64 22 42	3852	63 8 33	3896	61 55 9	3943	60 42 33	3993
	Fomalhaut	O.	87 33 23	3023	86 3 39	3039	84 34 14	3054	83 5 8	3069
	α Pegasi	O.	109 17 9	3099	107 48 58	3109	106 20 59	3118	104 53 11	3127
4	Sonne	W.	64 35 0	3261	65 59 57	3274	67 24 39	3287	68 49 6	3300
	α Aquilæ	O.	54 52 30	4282	53 45 21	4351	52 39 15	4424	51 34 15	4501
	Fomalhaut	O.	75 44 23	3148	74 17 12	3164	72 50 20	3179	71 23 46	3196
	α Pegasi	O.	97 37 9	3178	96 10 34	3188	94 44 11	3199	93 18 1	3209
5	Sonne	W.	75 47 55	3354	77 11 4	3364	78 34 2	3373	79 56 49	3382
	Antares	W.	19 37 14	2985	21 7 45	2994	22 38 5	3002	24 8 15	3010
	α Aquilæ	O.	46 27 40	4979	45 30 28	5098	44 34 49	5226	43 40 47	5366
	Fomalhaut	O.	64 15 45	3277	62 51 7	3294	61 26 48	3311	60 2 49	3329
	α Pegasi	O.	86 10 14	3261	84 45 17	3271	83 20 32	3281	81 55 59	3291
6	Sonne	W.	86 48 27	3418	88 10 23	3423	89 32 13	3428	90 53 58	3433
	Antares	W.	31 36 48	3043	33 6 8	3048	34 35 21	3052	36 4 29	3056
	Fomalhaut	O.	53 8 6	3423	51 46 15	3444	50 24 48	3466	49 3 46	3489
	α Pegasi	O.	74 56 6	3340	73 32 41	3351	72 9 28	3359	70 46 25	3370
7	Sonne	W.	97 41 35	3447	99 2 58	3449	100 24 19	3450	101 45 39	3451
	Antares	W.	43 29 4	3069	44 57 51	3071	46 26 36	3072	47 55 20	3072
	Fomalhaut	O.	42 25 33	3630	41 7 31	3665	39 50 7	3705	38 33 25	3747
	α Pegasi	O.	63 54 3	3420	62 32 9	3431	61 10 27	3442	59 48 58	3454
	Mars	O.	99 33 30	2990	98 3 5	2991	96 32 41	2990	95 2 16	2991
	α Arietis	O.	104 52 25	3103	103 24 19	3105	101 56 15	3104	100 28 10	3105
8	Sonne	W.	108 32 25	3444	109 53 52	3441	111 15 22	3438	112 36 55	3435
	Antares	W.	55 19 9	3066	56 48 0	3064	58 16 54	3061	59 45 52	3056
	Fomalhaut	O.	32 22 46	4047	31 11 53	4134	30 2 24	4232	28 54 28	4346
	α Pegasi	O.	53 4 59	3521	51 44 58	3537	50 25 15	3555	49 5 51	3575
	Mars	O.	87 29 57	2982	85 59 22	2979	84 28 43	2976	82 58 0	2972
	α Arietis	O.	93 7 38	3097	91 39 25	3095	90 11 9	3092	88 42 50	3088
9	Sonne	W.	119 25 55	3409	120 48 1	3402	122 10 15	3396	123 32 36	3389
	Antares	W.	67 11 59	3033	68 41 31	3027	70 11 10	3021	71 40 57	3014
	α Pegasi	O.	42 34 53	3704	41 18 10	3739	40 2 4	3779	38 46 40	3823
	Mars	O.	75 23 4	2947	73 51 45	2942	72 20 19	2935	70 48 45	2929
	α Arietis	O.	81 19 59	3065	79 51 7	3060	78 22 8	3054	76 53 2	3048
	Aldebaran	O.	112 5 18	3115	110 37 27	3107	109 9 26	3100	107 41 16	3092
10	Antares	W.	79 12 7	2975	80 42 51	2966	82 13 46	2958	83 44 52	2948
	α Aquilæ	W.	41 32 51	5553	42 22 58	5391	43 14 59	5244	44 8 48	5107
	Mars	O.	63 8 43	2891	61 36 13	2883	60 3 32	2875	58 30 41	2866
	α Arietis	O.	69 25 27	3012	67 55 29	3003	66 25 20	2996	64 55 2	2987

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Sonne	W.	35 11 29	2943	36 42 54	2960	38 13 57	2977	39 44 39	2993
	α Aquilæ	O.	80 2 35	3448	78 41 13	3474	77 20 20	3502	75 59 58	3530
	Fomalhaut	O.	105 53 56	2855	104 20 39	2866	102 47 37	2880	101 14 52	2893
2	Sonne	W.	47 12 50	3079	48 41 25	3095	50 9 41	3111	51 37 37	3128
	α Aquilæ	O.	69 26 21	3693	68 9 26	3729	66 53 10	3769	65 37 35	3809
	Fomalhaut	O.	93 35 27	2963	92 4 28	2977	90 33 47	2993	89 3 26	3008
3	Sonne	W.	58 52 28	3205	60 18 31	3220	61 44 17	3233	63 9 47	3248
	α Aquilæ	O.	59 30 46	4044	58 19 50	4099	57 9 47	4157	56 0 40	4217
	Fomalhaut	O.	81 36 21	3085	80 7 53	3101	78 39 44	3116	77 11 54	3132
	α Pegasi	O.	103 25 34	3138	101 58 10	3147	100 30 57	3157	99 3 57	3168
4	Sonne	W.	70 13 18	3311	71 37 17	3323	73 1 2	3333	74 24 35	3344
	α Aquilæ	O.	50 30 24	4584	49 27 45	4672	48 26 22	4768	47 26 19	4870
	Fomalhaut	O.	69 57 32	3211	68 31 36	3228	67 6 0	3244	65 40 43	3260
	α Pegasi	O.	91 52 3	3220	90 26 17	3231	89 0 44	3241	87 35 23	3251
5	Sonne	W.	81 19 26	3390	82 41 54	3398	84 4 13	3405	85 26 24	3412
	Antares	W.	25 38 15	3018	27 8 6	3025	28 37 48	3031	30 7 22	3038
	α Aquilæ	O.	42 48 28	5518	41 57 57	5683	41 9 19	5864	40 22 40	6064
	Fomalhaut	O.	59 39 11	3346	57 15 53	3365	55 52 56	3383	54 30 20	3402
	α Pegasi	O.	80 31 37	3301	79 7 27	3312	77 43 29	3321	76 19 42	3331
6	Sonne	W.	92 15 37	3437	93 37 12	3440	94 58 43	3444	96 20 10	3446
	Antares	W.	37 33 32	3060	39 2 30	3063	40 31 25	3066	42 0 16	3069
	Fomalhaut	O.	47 43 9	3514	46 23 0	3540	45 3 20	3567	43 44 10	3598
	α Pegasi	O.	69 23 34	3379	68 0 54	3389	66 38 25	3400	65 16 8	3410
7	Sonne	W.	103 6 58	3450	104 28 18	3449	105 49 39	3448	107 11 1	3447
	Antares	W.	49 24 4	3072	50 52 48	3071	52 21 33	3069	53 50 20	3068
	Fomalhaut	O.	37 17 28	3794	36 2 20	3847	34 48 6	3907	33 34 53	3972
	α Pegasi	O.	58 27 42	3465	57 6 39	3478	55 45 50	3492	54 25 17	3506
	Mars	O.	93 31 52	2989	92 1 26	2989	90 30 59	2986	89 0 29	2985
	α Arietis	O.	99 0 6	3104	97 32 1	3104	96 3 56	3101	94 35 48	3100
8	Sonne	W.	113 58 32	3430	115 20 14	3425	116 42 2	3421	118 3 55	3415
	Antares	W.	61 14 55	3053	62 44 2	3048	64 13 15	3043	65 42 34	3038
	Fomalhaut	O.	27 48 18	4477	26 44 6	4630	25 42 7	4810	24 42 39	5025
	α Pegasi	O.	47 46 49	3596	46 28 10	3619	45 9 56	3644	43 52 9	3673
	Mars	O.	81 27 12	2968	79 56 19	2963	78 25 20	2958	76 54 15	2954
	α Arietis	O.	87 14 26	3084	85 45 57	3081	84 17 24	3076	82 48 45	3070
9	Sonne	W.	124 55 5	3381	126 17 43	3373	127 40 30	3365	129 3 27	3357
	Antares	W.	73 10 53	3007	74 40 57	2999	76 11 11	2992	77 41 34	2984
	α Pegasi	O.	37 32 2	3874	36 18 16	3931	35 5 28	3997	33 53 45	4071
	Mars	O.	69 17 3	2922	67 45 12	2915	66 13 12	2907	64 41 2	2900
	α Arietis	O.	75 23 48	3041	73 54 26	3034	72 24 55	3027	70 55 16	3019
	Aldebaran	O.	106 12 56	3083	104 44 26	3074	103 15 45	3066	101 46 54	3057
10	Antares	W.	85 16 10	2939	86 47 40	2929	88 19 22	2918	89 51 17	2909
	α Aquilæ	W.	45 4 20	4981	46 1 30	4866	47 0 12	4759	48 0 22	4660
	Mars	O.	56 57 39	2857	55 24 25	2849	53 51 1	2839	52 17 24	2831
	α Arietis	O.	63 24 33	2979	61 53 54	2970	60 23 4	2961	58 52 3	2953

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
10	Aldebaran	O.	100 17 52	3048	98 48 39	3039	97 19 14	3030	95 49 38	3020
11	Antares	W.	91 23 25	2898	92 55 46	2887	94 28 21	2877	96 1 9	2866
	α Aquilæ	W.	49 1 55	4567	50 4 48	4482	51 8 56	4401	52 14 16	4327
	Mars	O.	50 43 36	2821	49 9 35	2812	47 35 23	2802	46 0 58	2794
	α Arietis	O.	57 20 51	2944	55 49 28	2935	54 17 53	2926	52 46 7	2917
	Aldebaran	O.	88 18 32	2969	86 47 40	2959	85 16 36	2948	83 45 18	2938
12	α Aquilæ	W.	57 56 53	4018	59 8 15	3966	60 20 28	3918	61 33 29	3873
	Mars	O.	38 5 56	2749	36 30 21	2741	34 54 36	2734	33 18 41	2726
	α Arietis	O.	45 4 31	2875	43 31 40	2867	41 58 39	2859	40 25 28	2853
	Aldebaran	O.	76 5 29	2885	74 32 51	2874	72 59 59	2864	71 26 54	2854
	Jupiter	O.	103 52 19	2845	102 18 49	2832	100 45 3	2821	99 11 2	2808
13	α Aquilæ	W.	67 49 25	3680	69 6 33	3648	70 24 16	3617	71 42 32	3588
	Fomalhaut	W.	38 17 36	3355	39 40 44	3301	41 4 54	3252	42 30 2	3207
	α Arietis	O.	32 37 44	2831	31 3 57	2831	29 30 10	2833	27 56 25	2837
	Aldebaran	O.	63 38 15	2805	62 3 53	2796	60 29 20	2787	58 54 35	2779
	Jupiter	O.	91 16 58	2748	89 41 22	2736	88 5 30	2724	86 29 22	2713
	Pollux	O.	106 45 9	2717	105 8 52	2706	103 32 20	2694	101 55 32	2682
14	α Aquilæ	W.	78 21 8	3468	79 42 8	3447	81 3 31	3430	82 25 14	3412
	Fomalhaut	W.	49 47 52	3026	51 17 32	2998	52 47 48	2970	54 18 38	2945
	Aldebaran	O.	50 58 20	2744	49 22 39	2740	47 46 52	2736	46 11 0	2732
	Jupiter	O.	78 24 53	2656	76 47 14	2645	75 9 20	2635	73 31 12	2624
	Pollux	O.	93 47 40	2626	92 9 20	2615	90 30 45	2604	88 51 55	2593
15	α Aquilæ	W.	89 18 14	3346	90 41 32	3338	92 5 0	3329	93 28 38	3323
	Fomalhaut	W.	62 0 20	2837	63 34 0	2818	65 8 4	2801	66 42 30	2785
	α Pegasi	W.	41 34 47	3200	43 0 56	3150	44 28 5	3105	45 56 9	3063
	Aldebaran	O.	38 11 7	2737	36 35 16	2743	34 59 33	2753	33 24 3	2765
	Jupiter	O.	65 17 2	2575	63 37 32	2565	61 57 49	2556	60 17 54	2548
	Pollux	O.	80 34 8	2542	78 53 53	2533	77 13 25	2522	75 32 43	2514
16	Fomalhaut	W.	74 39 39	2716	76 15 58	2705	77 52 32	2693	79 29 21	2683
	α Pegasi	W.	53 28 2	2899	55 0 22	2874	56 33 14	2850	58 6 37	2828
	Jupiter	O.	51 55 32	2510	50 14 33	2504	48 33 25	2498	46 52 9	2492
	Pollux	O.	67 6 8	2471	65 24 14	2463	63 42 8	2455	61 59 51	2448
	Regulus	O.	103 53 16	2472	102 11 23	2464	100 29 19	2456	98 47 4	2448
17	Fomalhaut	W.	87 36 31	2642	89 14 29	2635	90 52 36	2630	92 30 50	2625
	α Pegasi	W.	66 0 4	2739	67 35 52	2724	69 12 0	2711	70 48 25	2699
	Mars	W.	30 12 12	2371	31 56 29	2358	33 41 4	2348	35 25 54	2337
	α Arietis	W.	22 25 46	2623	24 4 10	2590	25 43 19	2562	27 23 6	2538
	Jupiter	O.	38 24 5	2472	36 42 13	2471	35 0 19	2470	33 18 24	2470
	Pollux	O.	53 25 56	2413	51 42 40	2408	49 59 16	2401	48 15 44	2396
	Regulus	O.	90 13 14	2414	88 29 59	2408	86 46 35	2402	85 3 3	2396
18	α Pegasi	W.	78 54 15	2649	80 32 3	2643	82 10 0	2635	83 48 7	2629
	Mars	W.	44 13 25	2297	45 59 29	2291	47 45 42	2285	49 32 4	2279
	α Arietis	W.	35 49 2	2457	37 31 16	2445	39 13 47	2435	40 56 32	2425
	Pollux	O.	39 36 8	2372	37 51 53	2367	36 7 31	2364	34 23 4	2360
	Regulus	O.	76 23 23	2370	74 39 5	2366	72 54 41	2361	71 10 10	2357
	Sonne	O.	132 55 11	2692	131 18 20	2687	129 41 22	2681	128 4 17	2677

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
10	Aldebaran	O.	94 19 50	3010	92 49 49	3000	91 19 36	2989	89 49 10	2980
11	Antares	W.	97 34 12	2855	99 7 29	2844	100 41 0	2832	102 14 46	2821
	α Aquilæ	W.	53 20 44	4257	54 28 17	4192	55 36 51	4130	56 46 24	4072
	Mars	O.	44 26 22	2784	42 51 33	2775	41 16 32	2766	39 41 20	2757
	α Arietis	O.	51 14 10	2909	49 42 2	2900	48 9 43	2891	46 37 12	2883
	Aldebaran	O.	82 13 47	2928	80 42 3	2916	79 10 5	2906	77 37 54	2895
12	α Aquilæ	W.	62 47 16	3830	64 1 47	3789	65 17 1	3751	66 32 54	3715
	Mars	O.	31 42 36	2720	30 6 23	2716	28 30 4	2712	26 53 40	2709
	α Arietis	O.	38 52 9	2847	37 18 42	2841	35 45 8	2837	34 11 28	2834
	Aldebaran	O.	69 53 36	2844	68 20 5	2834	66 46 21	2824	65 12 24	2814
	Jupiter	O.	97 36 45	2796	96 2 12	2784	94 27 23	2772	92 52 18	2760
13	α Aquilæ	W.	73 1 19	3562	74 20 35	3535	75 40 20	3512	77 0 31	3489
	Fomalhaut	W.	43 56 3	3166	45 22 53	3127	46 50 30	3091	48 18 51	3058
	α Arietis	O.	26 22 45	2845	24 49 16	2856	23 16 1	2874	21 43 9	2897
	Aldebaran	O.	57 19 39	2771	55 44 33	2761	54 9 18	2757	52 33 53	2750
	Jupiter	O.	84 52 59	2702	83 16 21	2689	81 39 27	2678	80 2 18	2666
	Pollux	O.	100 18 28	2671	98 41 9	2660	97 3 35	2648	95 25 45	2637
14	α Aquilæ	W.	83 47 17	3396	85 9 38	3381	86 32 16	3369	87 55 8	3357
	Fomalhaut	W.	55 50 0	2920	57 21 53	2898	58 54 15	2877	60 27 4	2856
	Aldebaran	O.	44 35 3	2731	42 59 4	2729	41 23 3	2730	39 47 3	2733
	Jupiter	O.	71 52 50	2613	70 14 13	2604	68 35 23	2593	66 56 19	2584
	Pollux	O.	87 12 50	2583	85 33 31	2572	83 53 57	2562	82 14 10	2551
15	α Aquilæ	W.	94 52 23	3319	96 16 13	3314	97 40 8	3312	99 4 5	3312
	Fomalhaut	W.	68 17 18	2769	69 52 26	2756	71 27 52	2741	73 3 37	2728
	α Pegasi	W.	47 25 4	3025	48 54 46	2989	50 25 12	2957	51 56 18	2927
	Aldebaran	O.	31 48 49	2781	30 13 56	2801	28 39 30	2828	27 5 38	2862
	Jupiter	O.	58 37 48	2540	56 57 30	2532	55 17 1	2525	53 36 22	2517
	Pollux	O.	73 51 49	2505	72 10 42	2496	70 29 23	2487	68 47 51	2479
16	Fomalhaut	W.	81 6 23	2674	82 43 38	2665	84 21 5	2657	85 58 43	2649
	α Pegasi	W.	59 40 29	2808	61 14 47	2789	62 49 30	2771	64 24 36	2754
	Jupiter	O.	45 10 45	2487	43 29 13	2483	41 47 36	2479	40 5 53	2475
	Pollux	O.	60 17 24	2440	58 34 46	2434	56 51 59	2427	55 9 2	2420
	Regulus	O.	97 4 38	2441	95 22 2	2434	93 39 16	2427	91 56 20	2420
17	Fomalhaut	W.	94 9 11	2620	95 47 39	2616	97 26 12	2613	99 4 49	2610
	α Pegasi	W.	72 25 7	2687	74 2 4	2677	75 39 15	2667	77 16 39	2658
	Mars	W.	37 10 59	2328	38 56 18	2319	40 41 49	2311	42 27 32	2304
	α Arietis	W.	29 3 26	2517	30 44 15	2500	32 25 29	2483	34 7 6	2470
	Jupiter	O.	31 36 29	2472	29 54 37	2475	28 12 49	2481	26 31 9	2488
	Pollux	O.	46 32 3	2391	44 48 15	2386	43 4 20	2380	41 20 17	2376
	Regulus	O.	83 19 23	2390	81 35 34	2385	79 51 38	2380	78 7 34	2375
18	α Pegasi	W.	85 26 22	2624	87 4 44	2619	88 43 13	2615	90 21 48	2611
	Mars	W.	51 18 35	2273	53 5 14	2268	54 52 0	2264	56 38 53	2259
	α Arietis	W.	42 39 31	2416	44 22 43	2408	46 6 6	2401	47 49 39	2394
	Pollux	O.	32 38 31	2357	30 53 54	2353	29 9 12	2350	27 24 26	2348
	Regulus	O.	69 25 34	2353	67 40 51	2349	65 56 3	2346	64 11 10	2342
	Sonne	O.	126 27 6	2672	124 49 49	2668	123 12 26	2664	121 34 58	2660

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

*

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
19	α Pegasi	W.	92 0 28	2609	93 39 11	2607	95 17 57	2605	96 56 45	2604
	Mars	W.	58 25 53	2255	60 12 59	2251	62 0 11	2247	63 47 29	2243
	α Arietis	W.	49 33 23	2388	51 17 15	2382	53 1 16	2377	54 45 24	2372
	Aldebaran	W.	20 38 8	2931	22 9 48	2844	23 43 19	2774	25 18 21	2717
	Regulus	O.	62 26 12	2339	60 41 9	2336	58 56 2	2333	57 10 51	2330
	Sonne	O.	119 57 24	2657	118 19 46	2653	116 42 3	2649	115 4 15	2646
20	Mars	W.	72 45 12	2229	74 32 57	2226	76 20 46	2223	78 8 39	2221
	α Arietis	W.	63 27 45	2351	65 12 30	2348	66 57 20	2344	68 42 15	2342
	Aldebaran	W.	33 28 56	2542	35 9 11	2521	36 49 55	2502	38 31 6	2486
	Regulus	O.	48 23 57	2318	46 38 25	2317	44 52 50	2315	43 7 13	2314
	Sonne	O.	106 54 16	2632	105 16 5	2630	103 37 51	2628	101 59 34	2626
21	Mars	W.	87 8 46	2213	88 56 54	2211	90 45 5	2211	92 33 17	2209
	α Arietis	W.	77 27 42	2331	79 12 56	2329	80 58 13	2328	82 43 32	2326
	Aldebaran	W.	47 1 55	2428	48 44 50	2419	50 27 57	2412	52 11 14	2405
	Regulus	O.	34 18 41	2310	32 32 56	2310	30 47 11	2310	29 1 26	2311
	Sonne	O.	93 47 33	2618	92 9 2	2617	90 30 30	2615	88 51 56	2614
22	Mars	W.	101 34 37	2206	103 22 55	2206	105 11 13	2206	106 59 31	2207
	α Arietis	W.	91 30 30	2323	93 15 56	2322	95 1 23	2322	96 46 50	2323
	Aldebaran	W.	60 49 42	2382	62 33 42	2380	64 17 46	2377	66 1 54	2374
	Jupiter	W.	32 25 14	2361	34 9 45	2355	35 54 24	2349	37 39 12	2345
	Sonne	O.	80 38 49	2611	79 0 9	2612	77 21 30	2611	75 42 50	2611
23	Aldebaran	W.	74 43 17	2368	76 27 38	2368	78 11 59	2368	79 56 20	2369
	Jupiter	W.	46 24 29	2331	48 9 43	2331	49 54 58	2329	51 40 15	2329
	Pollux	W.	30 55 41	2300	32 41 40	2300	34 27 39	2301	36 13 37	2302
	Sonne	O.	67 29 39	2615	65 51 4	2616	64 12 31	2618	62 34 0	2619
24	Aldebaran	W.	88 37 45	2376	90 21 54	2378	92 6 0	2381	93 50 2	2385
	Jupiter	W.	60 26 39	2331	62 11 53	2333	63 57 4	2335	65 42 13	2337
	Pollux	W.	45 3 2	2309	46 48 48	2311	48 34 31	2315	50 20 9	2317
	Sonne	O.	54 22 3	2631	52 43 50	2634	51 5 41	2638	49 27 37	2641
25	Aldebaran	W.	102 28 51	2406	104 12 17	2412	105 55 34	2418	107 38 43	2424
	Jupiter	W.	74 27 1	2353	76 11 44	2357	77 56 21	2361	79 40 52	2365
	Pollux	W.	59 7 15	2335	60 52 24	2340	62 37 26	2344	64 22 22	2349
	Sonne	O.	41 18 40	2665	39 41 13	2670	38 3 53	2677	36 26 42	2684
26	Jupiter	W.	88 21 39	2394	90 5 23	2400	91 48 58	2407	93 32 23	2414
	Pollux	W.	73 5 4	2378	74 49 11	2385	76 33 8	2391	78 16 55	2398
	Sonne	O.	28 23 15	2725	26 47 9	2735	25 11 16	2747	23 35 38	2760
30	Sonne	W.	21 41 44	3101	23 9 52	3111	24 37 48	3122	26 5 31	3133
	α Aquilæ	O.	68 11 9	3686	66 54 7	3722	65 37 43	3761	64 22 0	3801
	Fomalhaut	O.	92 10 39	2944	90 30 16	2957	89 8 9	2970	87 37 18	2983
	α Pegasi	O.	113 46 2	3037	112 16 35	3043	110 47 15	3048	109 18 2	3055
31	Sonne	W.	33 20 42	3192	34 47 1	3204	36 13 6	3216	37 38 56	3228
	α Aquilæ	O.	58 14 43	4043	57 3 46	4101	55 53 45	4161	54 44 42	4227
	Fomalhaut	O.	80 7 22	3055	78 38 17	3069	77 9 30	3085	75 41 2	3101
	α Pegasi	O.	101 54 15	3096	100 26 1	3105	98 57 58	3116	97 30 8	3126

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
19	α Pegasi	W.	98 35 34	2604	100 14 24	2604	101 53 13	2605	103 32 1	2607
	Mars	W.	65 34 52	2240	67 22 20	2237	69 9 53	2234	70 57 30	2231
	α Arietis	W.	56 29 39	2367	58 14 1	2362	59 58 30	2358	61 43 5	2355
	Aldebaran	W.	26 54 38	2669	28 32 0	2629	30 10 15	2596	31 49 16	2567
	Regulus	O.	55 25 35	2328	53 40 16	2325	51 54 53	2322	50 9 26	2321
	Sonne	O.	113 26 23	2613	111 48 27	2641	110 10 27	2638	108 32 23	2635
20	Mars	W.	79 56 35	2219	81 44 34	2218	83 32 35	2215	85 20 39	2214
	α Arietis	W.	70 27 13	2340	72 12 15	2337	73 57 21	2335	75 42 30	2333
	Aldebaran	W.	40 12 39	2471	41 54 33	2458	43 36 45	2447	45 19 13	2437
	Regulus	O.	41 21 34	2313	39 35 53	2311	37 50 10	2311	36 4 26	2310
	Sonne	O.	100 21 15	2624	98 42 53	2622	97 4 28	2621	95 26 2	2619
21	Mars	W.	94 21 31	2208	96 9 46	2208	97 58 2	2207	99 46 19	2206
	α Arietis	W.	84 28 53	2326	86 14 15	2324	87 59 39	2324	89 45 4	2323
	Aldebaran	W.	53 54 41	2400	55 38 16	2395	57 21 58	2390	59 5 47	2386
	Regulus	O.	27 15 43	2312	25 30 1	2313	23 44 21	2317	21 58 46	2320
	Sonne	O.	87 13 20	2614	85 34 44	2613	83 56 6	2613	82 17 28	2612
22	Mars	W.	108 47 48	2207	110 36 5	2208	112 24 21	2208	114 12 36	2209
	α Arietis	W.	98 32 16	2323	100 17 41	2324	102 3 6	2325	103 48 29	2326
	Aldebaran	W.	67 46 6	2372	69 30 21	2371	71 14 38	2369	72 58 57	2369
	Jupiter	W.	39 24 6	2341	41 9 6	2338	42 54 10	2335	44 39 18	2333
	Sonne	O.	74 4 10	2612	72 25 31	2613	70 46 53	2613	69 8 15	2614
23	Aldebaran	W.	81 40 40	2369	83 24 59	2370	85 9 17	2372	86 53 32	2373
	Jupiter	W.	53 25 32	2328	55 10 50	2328	56 56 8	2330	58 41 24	2331
	Pollux	W.	37 59 34	2303	39 45 29	2304	41 31 23	2306	43 17 14	2308
	Sonne	O.	60 55 31	2621	59 17 4	2623	57 38 40	2626	56 0 20	2628
24	Aldebaran	W.	95 33 59	2388	97 17 51	2391	99 1 38	2396	100 45 18	2401
	Jupiter	W.	67 27 18	2340	69 12 20	2342	70 57 18	2345	72 42 12	2348
	Pollux	W.	52 5 44	2320	53 51 14	2323	55 36 40	2327	57 22 0	2331
	Sonne	O.	47 49 38	2645	46 11 44	2649	44 33 56	2655	42 56 15	2659
25	Aldebaran	W.	109 21 43	2431	111 4 33	2439	112 47 12	2446	114 29 41	2455
	Jupiter	W.	81 25 17	2371	83 9 34	2375	84 53 44	2381	86 37 46	2387
	Pollux	W.	66 7 10	2354	67 51 51	2360	69 36 24	2366	71 20 48	2371
	Sonne	O.	34 49 40	2691	33 12 48	2699	31 36 6	2707	29 59 35	2715
26	Jupiter	W.	95 15 38	2421	96 58 42	2429	98 41 35	2438	100 24 16	2446
	Pollux	W.	80 0 32	2406	81 43 58	2415	83 27 12	2422	85 10 15	2431
	Sonne	O.	22 0 17	2773	20 25 14	2789	18 50 32	2808	17 16 14	2828
30	Sonne	W.	27 33 1	3143	29 0 18	3156	30 27 20	3168	31 54 8	3179
	α Aquilæ	O.	63 6 59	3845	61 52 43	3891	60 39 14	3938	59 26 33	3989
	Fomalhaut	O.	86 6 44	2997	84 36 27	3011	83 6 28	3025	81 36 46	3039
	α Pegasi	O.	107 48 57	3062	106 20 1	3070	104 51 15	3079	103 22 40	3087
31	Sonne	W.	39 4 32	3241	40 29 53	3252	41 55 1	3265	43 19 54	3277
	α Aquilæ	O.	53 36 41	4295	52 29 44	4369	51 23 55	4448	50 19 17	4532
	Fomalhaut	O.	74 12 53	3116	72 45 3	3133	71 17 33	3148	69 50 22	3165
	α Pegasi	O.	96 2 30	3136	94 35 4	3147	93 7 51	3157	91 40 50	3168

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

Tag im Jahre	Wochentag und Datum		Mittlerer Greenwicher Mittag. Sonne. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination — Süd	Stündl. Aenderung	Halbmesser	Zeitgleichung — Von der wahren Zeit zu subtrah.	Stündl. Aenderung	Declination der Sonne im wahren Greenwicher Mittage
			h m s	s	° ′ ″	″	′ ″	m s	s	° ′ ″
305	Donner.	1	14 26 43·7	9·81	—14 31 52	—48·0	16 10	—16 18·7	—0·05	—14 31 39
306	Freitag	2	14 30 39·5	9·84	—14 50 56	—47·4	16 10	—16 19·5	—0·02	—14 50 43
307	Samstag	3	14 34 36·1	9·87	—15 9 46	—46·8	16 10	—16 19·5	+0·02	—15 9 33
308	Sonntag	4	14 38 33·4	9·91	—15 28 20	—46·1	16 10	—16 18·6	+0·05	—15 28 8
309	Montag	5	14 42 31·6	9·94	—15 46 39	—45·5	16 11	—16 17·0	+0·09	—15 46 27
310	Dienst.	6	14 46 30·6	9·98	—16 4 43	—44·8	16 11	—16 14·5	+0·12	—16 4 30
311	Mittw.	7	14 50 30·5	10·01	—16 22 30	—44·1	16 11	—16 11·3	+0·15	—16 22 18
312	Donner.	8	14 54 31·1	10·04	—16 40 0	—43·4	16 11	—16 7·2	+0·19	—16 39 48
313	Freitag	9	14 58 32·6	10·08	—16 57 14	—42·7	16 12	—16 2·3	+0·22	—16 57 2
314	Samstag	10	15 2 34·9	10·11	—17 14 10	—42·0	16 12	—15 56·5	+0·26	—17 13 58
315	Sonntag	11	15 6 38·0	10·15	—17 30 48	—41·2	16 12	—15 50·0	+0·29	—17 30 37
316	Montag	12	15 10 42·0	10·18	—17 47 8	—40·5	16 12	—15 42·5	+0·33	—17 46 57
317	Dienst.	13	15 14 46·8	10·22	—18 3 10	—39·7	16 12	—15 34·3	+0·36	—18 2 59
318	Mittw.	14	15 18 52·5	10·25	—18 18 53	—38·9	16 13	—15 25·1	+0·40	—18 18 42
319	Donner.	15	15 22 59·0	10·29	—18 34 16	—38·1	16 13	—15 15·1	+0·43	—18 34 6
320	Freitag	16	15 27 6·4	10·33	—18 49 20	—37·3	16 13	—15 4·3	+0·47	—18 49 11
321	Samstag	17	15 31 14·7	10·36	—19 4 4	—36·4	16 13	—14 52·6	+0·50	—19 3 55
322	Sonntag	18	15 35 23·8	10·40	—19 18 28	—35·6	16 14	—14 40·1	+0·54	—19 18 19
323	Montag	19	15 39 33·7	10·43	—19 32 31	—34·7	16 14	—14 26·7	+0·57	—19 32 22
324	Dienst.	20	15 43 44·5	10·47	—19 46 12	—33·8	16 14	—14 12·5	+0·61	—19 46 4
325	Mittw.	21	15 47 56·1	10·50	—19 59 33	—32·9	16 14	—13 57·5	+0·64	—19 59 25
326	Donner.	22	15 52 8·5	10·53	—20 12 31	—32·0	16 14	—13 41·6	+0·68	—20 12 24
327	Freitag	23	15 56 21·7	10·57	—20 25 7	—31·0	16 14	—13 25·0	+0·71	—20 25 0
328	Samstag	24	16 0 35·7	10·60	—20 37 20	—30·1	16 15	—13 7·5	+0·74	—20 37 14
329	Sonntag	25	16 4 50·5	10·63	—20 49 11	—29·1	16 15	—12 49·3	+0·78	—20 49 5
330	Montag	26	16 9 6·1	10·66	—21 0 38	—28·1	16 15	—12 30·3	+0·81	—21 0 32
331	Dienst.	27	16 13 22·4	10·69	—21 11 41	—27·1	16 15	—12 10·5	+0·84	—21 11 36
332	Mittw.	28	16 17 39·4	10·72	—21 22 21	—26·1	16 15	—11 50·1	+0·87	—21 22 16
333	Donner.	29	16 21 57·1	10·75	—21 32 36	—25·1	16 15	—11 28·9	+0·90	—21 32 31
334	Freitag	30	16 26 15·5	10·78	—21 42 26	—24·1	16 16	—11 7·1	+0·92	—21 42 22
335	Samstag	D. 1	16 30 34·5	10·81	—21 51 52	—23·0	16 16	—10 44·6	+0·95	—21 51 48

Wochentag und Datum		Sternzeit im mittleren Greenwich. Mittage	Mittlere Greenwicher Zeit. Mond. Obere Culmination	Stündliche Verzögerung	Halbmesser Mittag	Halbmesser Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Mittag	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Horizontal-Parallaxe Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Alter Mittag
		h m s	h m	m	′ ″	′ ″	′ ″	″	′ ″	″	d
Donner.	1	14 43 2·4	2 54·2	2·24	15 3	14 59	55 9	−1·3	54 55	−1·1	3·8
Freitag	2	14 46 59·0	3 47·5	2·18	14 56	14 53	54 43	−1·0	54 32	−0·8	4·8
Samstag	3	14 50 55·5	4 38·9	2·08	14 51	14 49	54 24	−0·6	54 18	−0·4	5·8
Sonntag	4	14 54 52·1	5 27·5	1·97	14 48	14 48	54 14	−0·2	54 13	0·0	6·8
Montag	5	14 58 48·6	6 13·4	1·85	14 49	14 50	54 15	+0·3	54 19	+0·5	7·8
Dienst.	6	15 2 45·2	6 56·7	1·76	14 52	14 54	54 26	+0·7	54 36	+0·9	8·8
Mittw.	7	15 6 41·7	7 38·4	1·72	14 57	15 1	54 48	+1·1	55 2	+1·3	9·8
Donner.	8	15 10 38·3	8 19·5	1·72	15 6	15 11	55 19	+1·4	55 37	+1·6	10·8
Freitag	9	15 14 34·9	9 1·0	1·76	15 16	15 22	55 57	+1·7	56 18	+1·8	11·8
Samstag	10	15 18 31·4	9 44·3	1·86	15 28	15 34	56 40	+1·8	57 2	+1·9	12·8
Sonntag	11	15 22 28·0	10 30·8	2·01	15 40	15 46	57 24	+1·8	57 46	+1·8	13·8
Montag	12	15 26 24·5	11 21·5	2·22	15 52	15 57	58 7	+1·7	58 27	+1·6	14·8
Dienst.	13	15 30 21·1	12 17·4	2·44	16 2	16 6	58 45	+1·4	59 0	+1·2	15·8
Mittw.	14	15 34 17·6	13 18·2	2·65	16 10	16 13	59 14	+1·0	59 25	+0·8	16·8
Donner.	15	15 38 14·2	14 22·1	2·68	16 15	16 17	59 33	+0·6	59 39	+0·4	17·8
Freitag	16	15 42 10·8	15 26·0	2·62	16 18	16 18	59 42	+0·2	59 43	0·0	18·8
Samstag	17	15 46 7·3	16 27·1	2·46	16 17	16 16	59 41	−0·2	59 37	−0·4	19·8
Sonntag	18	15 50 3·9	17 23·7	2·26	16 15	16 13	59 31	−0·5	59 24	−0·7	20·8
Montag	19	15 54 0·4	18 15·7	2·08	16 11	16 8	59 15	−0·8	59 6	−0·9	21·8
Dienst.	20	15 57 57·0	19 4·1	1·96	16 5	16 2	58 55	−0·9	58 44	−1·0	22·8
Mittw.	21	16 1 53·5	19 50·2	1·90	15 59	15 55	58 32	−1·0	58 19	−1·1	23·8
Donner.	22	16 5 50·1	20 35·5	1·89	15 52	15 48	58 7	−1·1	57 53	−1·1	24·8
Freitag	23	16 9 46·7	21 21·4	1·93	15 44	15 41	57 40	−1·2	57 26	−1·2	25·8
Samstag	24	16 13 43·2	22 8·8	2·02	15 37	15 33	57 12	−1·2	56 57	−1·2	26·8
Sonntag	25	16 17 39·8	22 58·4	2·12	15 29	15 25	56 43	−1·2	56 28	−1·2	27·8
Montag	26	16 21 36·3	23 50·3	2·20	15 21	15 17	56 13	−1·2	55 58	−1·2	28·8
Dienst.	27	16 25 32·9	*		15 13	15 9	55 43	−1·2	55 29	−1·2	0·1
Mittw.	28	16 29 29·4	0 43·9	2·25	15 5	15 1	55 15	−1·1	55 2	−1·1	1·1
Donner.	29	16 33 26·0	1 37·7	2·22	14 58	14 55	54 50	−1·0	54 39	−0·9	2·1
Freitag	30	16 37 22·6	2 30·2	2·14	14 52	14 50	54 29	−0·8	54 21	−0·6	3·1
Samstag	D. 1	16 41 19·1	3 20·2	2·02	14 48	14 47	54 14	−0·5	54 10	−0·3	4·1

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
Donnerstag 1.					**Samstag 3.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	17 30 55·7	23·28	— 28 25 12	— 18·9	0	19 20 20·6	22·02	— 27 8 34	+ 48·9
1	17 33 15·3	23·27	— 28 27 1	— 17·4	1	19 22 32·6	21·98	— 27 3 37	+ 50·2
2	17 35 34·9	23·26	— 28 28 40	15·9	2	19 24 44·4	21·94	— 26 58 32	+ 51·4
3	17 37 54·5	23·25	— 28 30 11	— 14·4	3	19 26 55·9	21·90	— 26 53 20	+ 52·7
4	17 40 14·0	23·24	— 28 31 33	— 12·9	4	19 29 7·2	21·85	— 26 48 0	+ 53·9
5	17 42 33·4	23·23	— 28 32 46	— 11·4	5	19 31 18·2	21·81	— 26 42 33	+ 55·1
6	17 44 52·8	23·22	— 28 33 49	— 9·9	6	19 33 28·9	21·77	— 26 36 58	+ 56·4
7	17 47 12·1	23·21	— 28 34 44	— 8·4	7	19 35 39·4	21·72	— 26 31 16	+ 57·6
8	17 49 31·3	23·20	— 28 35 30	— 6·9	8	19 37 49·6	21·68	— 26 25 27	+ 58·8
9	17 51 50·4	23·18	— 28 36 7	— 5·4	9	19 39 59·5	21·63	— 26 19 31	+ 60·0
10	17 54 9·5	23·17	— 28 36 35	— 3·9	10	19 42 9·2	21·59	— 26 13 27	+ 61·2
11	17 56 28·4	23·15	— 28 36 54	— 2·5	11	19 44 18·6	21·54	— 26 7 17	+ 62·4
12	17 58 47·3	23·14	— 28 37 4	— 1·0	12	19 46 27·7	21·50	— 26 0 59	+ 63·5
13	18 1 6·1	23·12	— 28 37 6	+ 0·5	13	19 48 36·6	21·45	— 25 54 34	+ 64·7
14	18 3 24·7	23·10	— 28 36 58	+ 2·0	14	19 50 45·2	21·41	— 25 48 2	+ 65·9
15	18 5 43·3	23·08	— 28 36 42	+ 3·4	15	19 52 53·5	21·36	— 25 41 23	+ 67·0
16	18 8 1·7	23·06	— 28 36 17	+ 4·9	16	19 55 1·5	21·32	— 25 34 38	+ 68·2
17	18 10 20·0	23·04	— 28 35 43	+ 6·4	17	19 57 9·3	21·27	— 25 27 45	+ 69·3
18	18 12 38·2	23·02	— 28 35 1	+ 7·8	18	19 59 16·8	21·23	— 25 20 46	+ 70·5
19	18 14 56·2	22·99	— 28 34 10	+ 9·3	19	20 1 24·0	21·18	— 25 13 40	+ 71·6
20	18 17 14·1	22·97	— 28 33 10	+ 10·7	20	20 3 30·9	21·13	— 25 6 27	+ 72·7
21	18 19 31·9	22·95	— 28 32 1	+ 12·2	21	20 5 37·6	21·09	— 24 59 7	+ 73·8
22	18 21 49·5	22·92	— 28 30 44	+ 13·6	22	20 7 44·0	21·04	— 24 51 41	+ 74·9
23	18 24 6·9	22·90	— 28 29 18	+ 15·0	23	20 9 50·1	20·99	— 24 44 9	+ 76·0
Freitag 2.					**Sonntag 4.**				
0	18 26 24·2	22·87	— 28 27 44	+ 16·5	0	20 11 55·9	20·95	— 24 36 30	+ 77·1
1	18 28 41·4	22·84	— 28 26 1	+ 17·9	1	20 14 1·5	20·90	— 24 28 44	+ 78·1
2	18 30 58·3	22·81	— 28 24 9	+ 19·3	2	20 16 6·8	20·86	— 24 20 52	+ 79·2
3	18 33 15·1	22·78	— 28 22 9	+ 20·7	3	20 18 11·8	20·81	— 24 12 54	+ 80·3
4	18 35 31·7	22·75	— 28 20 1	+ 22·1	4	20 20 16·5	20·76	— 24 4 49	+ 81·3
5	18 37 48·2	22·72	— 28 17 44	+ 23·5	5	20 22 20·9	20·72	— 23 56 38	+ 82·3
6	18 40 4·4	22·69	— 28 15 19	+ 24·9	6	20 24 25·1	20·67	— 23 48 21	+ 83·4
7	18 42 20·5	22·66	— 28 12 45	+ 26·3	7	20 26 29·0	20·63	— 23 39 57	+ 84·4
8	18 44 36·3	22·63	— 28 10 3	+ 27·7	8	20 28 32·6	20·58	— 23 31 28	+ 85·4
9	18 46 52·0	22·59	— 28 7 13	+ 29·0	9	20 30 36·0	20·53	— 23 22 52	+ 86·4
10	18 49 7·5	22·56	— 28 4 15	+ 30·4	10	20 32 39·1	20·49	— 23 14 11	+ 87·4
11	18 51 22·7	22·52	— 28 1 8	+ 31·8	11	20 34 41·9	20·44	— 23 5 23	+ 88·4
12	18 53 37·7	22·49	— 27 57 53	+ 33·1	12	20 36 44·4	20·40	— 22 56 30	+ 89·4
13	18 55 52·6	22·45	— 27 54 30	+ 34·5	13	20 38 46·7	20·35	— 22 47 31	+ 90·4
14	18 58 7·2	22·42	— 27 50 59	+ 35·8	14	20 40 48·7	20·31	— 22 38 26	+ 91·3
15	19 0 21·6	22 38	— 27 47 20	+ 37·2	15	20 42 50·4	20·27	— 22 29 15	+ 92·3
16	19 2 35·8	22·34	— 27 43 33	+ 38·5	16	20 44 51·9	20·22	— 22 19 58	+ 93·2
17	19 4 49·7	22·30	— 27 39 38	+ 39·8	17	20 46 53·1	20·18	— 22 10 36	+ 94·2
18	19 7 3·4	22·26	— 27 35 35	+ 41·1	18	20 48 54·0	20·13	— 22 1 8	+ 95·1
19	19 9 16·9	22·23	— 27 31 24	+ 42·5	19	20 50 54·7	20·09	— 21 51 35	+ 96·0
20	19 11 30·1	22·19	— 27 27 6	+ 43·8	20	20 52 55·1	20·05	— 21 41 56	+ 97·0
21	19 13 43·1	22·15	— 27 22 39	+ 45·0	21	20 54 55·2	20·00	— 21 32 11	+ 97·9
22	19 15 55·9	22·11	— 27 18 5	+ 46·3	22	20 56 55·1	19·96	— 21 22 21	+ 98·8
23	19 18 8·4	22·06	— 27 13 23	+ 47·6	23	20 58 54·8	19·92	— 21 12 26	+ 99·7
24	19 20 20·6	22·02	— 27 8 34	+ 48·9	24	21 0 54·2	19·88	— 21 2 25	+ 100·5

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd + Nord	Aenderung in 10m
Montag 5.					**Mittwoch 7.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 0 54·2	19·88	— 21 2 25	+ 100·5	0	22 32 20·8	18·43	— 11 32 5	+ 134·3
1	21 2 53·3	19·84	— 20 52 19	+ 101·4	1	22 34 11·3	18·42	— 11 18 37	+ 134·8
2	21 4 52·2	19·80	— 20 42 8	+ 102·3	2	22 36 1·7	18·40	— 11 5 7	+ 135·3
3	21 6 50·9	19·75	— 20 31 52	+ 103·2	3	22 37 52·1	18·39	— 10 51 33	+ 135·9
4	21 8 49·3	19·71	— 20 21 30	+ 104·0	4	22 39 42·4	18·37	— 10 37 56	+ 136·4
5	21 10 47·5	19·67	— 20 11 4	+ 104·9	5	22 41 32·6	18·36	— 10 24 17	+ 136·9
6	21 12 45·4	19·63	— 20 0 32	+ 105·7	6	22 43 22·7	18·35	— 10 10 34	+ 137·4
7	21 14 43·1	19·59	— 19 49 55	+ 106·5	7	22 45 12·8	18·34	— 9 56 48	+ 137·9
8	21 16 40·5	19·56	— 19 39 13	+ 107·4	8	22 47 2·7	18·33	— 9 42 59	+ 138·3
9	21 18 37·8	19·52	— 19 28 27	+ 108·2	9	22 48 52·7	18·32	— 9 29 8	+ 138·8
10	21 20 34·8	19·48	— 19 17 35	+ 109·0	10	22 50 42·5	18·31	— 9 15 14	+ 139·3
11	21 22 31·5	19·44	— 19 6 39	+ 109·8	11	22 52 32·3	18·30	— 9 1 17	+ 139·7
12	21 24 28·1	19·40	— 18 55 38	+ 110·6	12	22 54 22·1	18·29	— 8 47 17	+ 140·2
13	21 26 24·4	19·37	— 18 44 32	+ 111·4	13	22 56 11·8	18·28	— 8 33 14	+ 140·6
14	21 28 20·5	19·33	— 18 33 22	+ 112·1	14	22 58 1·5	18·28	— 8 19 9	+ 141·1
15	21 30 16·4	19·30	— 18 22 7	+ 112 9	15	22 59 51·1	18·27	— 8 5 2	+ 141·5
16	21 32 12·1	19·26	— 18 10 47	+ 113·7	16	23 1 40·7	18·26	— 7 50 51	+ 141·9
17	21 34 7·5	19·23	— 17 59 23	+ 114·4	17	23 3 30·3	18·26	— 7 36 39	+ 142·3
18	21 36 2·8	19·19	— 17 47 54	+ 115·2	18	23 5 19·9	18·25	— 7 22 23	+ 142·7
19	21 37 57·8	19·16	— 17 36 20	+ 115·9	19	23 7 9·4	18·25	— 7 8 6	+ 143·1
20	21 39 52·7	19·13	— 17 24 43	+ 116·6	20	23 8 58·9	18·25	— 6 53 46	+ 143·5
21	21 41 47·4	19·09	— 17 13 1	+ 117·4	21	23 10 48·4	18·25	— 6 39 23	+ 143·9
22	21 43 41·8	19·06	— 17 1 14	+ 118·1	22	23 12 37·9	18·25	— 6 24 58	+ 144·3
23	21 45 36·1	19·03	— 16 49 23	+ 118·8	23	23 14 27·4	18·25	— 6 10 32	+ 144·7
Dienstag 6.					**Donnerstag 8.**				
0	21 47 30·2	19·00	— 16 37 28	+ 119·5	0	23 16 16·9	18·25	— 5 56 2	+ 145·0
1	21 49 24·1	18·97	— 16 25 29	+ 120·2	1	23 18 6·5	18·25	— 5 41 31	+ 145·4
2	21 51 17·8	18·94	— 16 13 26	+ 120·9	2	23 19 56·0	18·26	— 5 26 58	+ 145·7
3	21 53 11·3	18·91	— 16 1 18	+ 121·6	3	23 21 45·5	18·26	— 5 12 22	+ 146·1
4	21 55 4·7	18·88	— 15 49 7	+ 122·3	4	23 23 35·1	18·26	— 4 57 45	+ 146·4
5	21 56 57·9	18·85	— 15 36 51	+ 122·9	5	23 25 24·7	18·27	— 4 43 5	+ 146·7
6	21 58 50·9	18·82	— 15 24 32	+ 123·6	6	23 27 14·3	18·27	— 4 28 24	+ 147·1
7	22 0 43·8	18·80	— 15 12 8	+ 124 2	7	23 29 4·0	18·28	— 4 13 40	+ 147·4
8	22 2 36·5	18·77	— 14 59 41	+ 124·9	8	23 30 53·7	18·29	— 3 58 55	+ 147·7
9	22 4 29·0	18·74	— 14 47 9	+ 125·5	9	23 32 43·5	18·30	— 3 44 8	+ 148·0
10	22 6 21·4	18·72	— 14 34 34	+ 126·2	10	23 34 33·3	18·30	— 3 29 19	+ 148·3
11	22 8 13·6	18·69	— 14 21 55	+ 126·8	11	23 36 23·1	18·31	— 3 14 29	+ 148·5
12	22 10 5·7	18·67	— 14 9 13	+ 127·4	12	23 38 13·0	18·32	— 2 59 37	+ 148·8
13	22 11 57·7	18·65	— 13 56 26	+ 128·0	13	23 40 3·0	18·34	— 2 44 43	+ 149·1
14	22 13 49·5	18·62	— 13 43 36	+ 128·6	14	23 41 53·1	18·35	— 2 29 48	+ 149·3
15	22 15 41·1	18·60	— 13 30 43	+ 129·2	15	23 43 43·2	18·36	— 2 14 51	+ 149·6
16	22 17 32·7	18·58	— 13 17 46	+ 129·8	16	23 45 33·4	18·37	— 1 59 53	+ 149·8
17	22 19 24·1	18·56	— 13 4 45	+ 130·4	17	23 47 23·7	18·39	— 1 44 53	+ 150·0
18	22 21 15·4	18·54	— 12 51 41	+ 131·0	18	23 49 14·1	18·40	— 1 29 52	+ 150·3
19	22 23 6·6	18·52	— 12 38 33	+ 131·5	19	23 51 4·6	18·42	— 1 14 50	+ 150·5
20	22 24 57·6	18·50	— 12 25 22	+ 132·1	20	23 52 55·1	18·44	— 0 59 47	+ 150·7
21	22 26 48·6	18·48	— 12 12 8	+ 132·7	21	23 54 45·8	18·45	— 0 44 42	+ 150·9
22	22 28 39·4	18·46	— 11 58 50	+ 133·2	22	23 56 36·6	18·47	— 0 29 36	+ 151·1
23	22 30 30·1	18·45	— 11 45 29	+ 133·8	23	23 58 27·5	18·49	— 0 14 29	+ 151·2
24	22 32 20·8	18·43	— 11 32 5	+ 134·3	24	0 0 18·5	18·51	+ 0 0 39	+ 151·4

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m
Freitag 9.					**Sonntag 11.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 0 18·5	18·51	+ 0 0 39	+151·4	0	1 33 5·0	20·47	+ 12 7 26	+146·9
1	0 2 9·6	18·53	+ 0 15 48	+151·6	1	1 35 8·0	20·53	+ 12 22 6	+146·5
2	0 4 0·9	18·55	+ 0 30 58	+151 7	2	1 37 11·4	20·59	+ 12 36 44	+146·1
3	0 5 52·3	18·58	+ 0 46 8	+151·9	3	1 39 15·1	20·65	+ 12 51 19	+145·6
4	0 7 43·8	18·60	+ 1 1 20	+152·0	4	1 41 19·3	20·72	+ 13 5 51	+145 2
5	0 9 35·5	18·63	+ 1 16 32	+152·1	5	1 43 23·8	20·78	+ 13 20 21	+144·7
6	0 11 27·3	18 65	+ 1 31 45	+152·2	6	1 45 28·7	20·85	+ 13 34 48	+144·2
7	0 13 19·3	18·68	+ 1 46 59	+152 3	7	1 47 34·0	20·91	+ 13 49 12	+143·7
8	0 15 11·5	18·70	+ 2 2 13	+152·4	8	1 49 39·6	20·98	+ 14 3 33	+143·2
9	0 17 3·8	18·73	+ 2 17 28	+152·5	9	1 51 45·7	21·05	+ 14 17 51	+142·7
10	0 18 56·2	18·76	+ 2 32 44	+152·6	10	1 53 52·2	21·12	+ 14 32 5	+142·1
11	0 20 48·9	18·79	+ 2 47 59	+152·6	11	1 55 59·1	21·18	+ 14 46 16	+141·6
12	0 22 41·7	18·82	+ 3 3 15	+152·7	12	1 58 6·4	21·25	+ 15 0 24	+141·0
13	0 24 34·7	18·85	+ 3 18 32	+152·7	13	2 0 14·2	21·32	+ 15 14 28	+140·4
14	0 26 27·9	18·88	+ 3 33 48	+152·8	14	2 2 22·3	21·39	+ 15 28 29	+139·8
15	0 28 21·3	18·91	+ 3 49 5	+152·8	15	2 4 30·9	21·47	+ 15 42 26	+139·1
16	0 30 14·8	18·95	+ 4 4 22	+152·8	16	2 6 39·9	21·54	+ 15 56 19	+138·5
17	0 32 8·6	18·98	+ 4 19 39	+152·8	17	2 8 49·4	21·61	+ 16 10 7	+137·8
18	0 34 2·6	19·02	+ 4 34 56	+152·8	18	2 10 59·3	21·68	+ 16 23 52	+137·1
19	0 35 56·8	19·05	+ 4 50 13	+152·8	19	2 13 9·6	21·76	+ 16 37 33	+136·4
20	0 37 51·3	19·09	+ 5 5 29	+152·8	20	2 15 20·4	21·83	+ 16 51 10	+135·7
21	0 39 45·9	19·13	+ 5 20 46	+152·7	21	2 17 31·6	21·91	+ 17 4 42	+135·0
22	0 41 40·8	19·17	+ 5 36 2	+152·7	22	2 19 43·2	21·98	+ 17 18 9	+134·2
23	0 43 35·9	19·21	+ 5 51 18	+152·6	23	2 21 55·4	22·06	+ 17 31 32	+133·4
Samstag 10.					**Montag 12.**				
0	0 45 31·3	19 25	+ 6 6 33	+152·5	0	2 24 8·0	22·14	+ 17 44 51	+132·6
1	0 47 26·9	19·29	+ 6 21 48	+152·4	1	2 26 21·0	22·21	+ 17 58 4	+131·8
2	0 49 22·7	19·33	+ 6 37 3	+152·3	2	2 28 34·5	22·29	+ 18 11 13	+131·0
3	0 51 18·8	19·37	+ 6 52 17	+152·2	3	2 30 48·5	22·37	+ 18 24 16	+130·2
4	0 53 15·2	19·42	+ 7 7 30	+152·1	4	2 33 2·9	22·45	+ 18 37 15	+129·3
5	0 55 11·8	19·46	+ 7 22 42	+152·0	5	2 35 17·9	22·53	+ 18 50 8	+128·4
6	0 57 8·8	19·51	+ 7 37 53	+151·8	6	2 37 33·3	22·61	+ 19 2 56	+127·5
7	0 59 5·9	19·55	+ 7 53 4	+151·7	7	2 39 49·2	22·69	+ 19 15 38	+126·6
8	1 1 3·4	19·60	+ 8 8 13	+151·5	8	2 42 5 5	22·77	+ 19 28 15	+125·6
9	1 3 1·1	19·65	+ 8 23 22	+151·3	9	2 44 22·3	22·85	+ 19 40 46	+124·7
10	1 4 59·2	19·70	+ 8 38 29	+151·1	10	2 46 39·7	22·93	+ 19 53 11	+123·7
11	1 6 57·5	19·75	+ 8 53 35	+150·9	11	2 48 57·5	23·01	+ 20 5 30	+122·7
12	1 8 56·1	19·80	+ 9 8 40	+150·7	12	2 51 15·8	23·09	+ 20 17 44	+121·7
13	1 10 55·1	19·85	+ 9 23 43	+150·4	13	2 53 34·6	23·17	+ 20 29 51	+120·7
14	1 12 54·3	19·90	+ 9 38 45	+150·2	14	2 55 53·8	23·25	+ 20 41 52	+119·6
15	1 14 53·9	19 95	+ 9 53 45	+149·9	15	2 58 13·6	23·34	+ 20 53 46	+118·5
16	1 16 53·8	20·01	+ 10 8 44	+149·6	16	3 0 33·9	23·42	+ 21 5 34	+117·4
17	1 18 54·0	20·06	+ 10 23 41	+149·4	17	3 2 54·6	23·50	+ 21 17 15	+116·3
18	1 20 54·5	20 12	+ 10 38 36	+149·0	18	3 5 15·9	23·58	+ 21 28 49	+115·2
19	1 22 55·4	20·17	+ 10 53 30	+148·7	19	3 7 37·6	23·66	+ 21 40 17	+114·0
20	1 24 56·6	20·23	+ 11 8 21	+148·4	20	3 9 59·8	23·75	+ 21 51 37	+112·8
21	1 26 58·2	20·29	+ 11 23 11	+148·0	21	3 12 22·6	23·83	+ 22 2 51	+111·6
22	1 29 0·1	20·35	+ 11 37 58	+147·7	22	3 14 45·8	23·91	+ 22 13 57	+110·4
23	1 31 2·4	20·41	+ 11. 52 43	+147·3	23	3 17 9·5	23·99	+ 22 24 56	+109·2
24	1 33 5·0	20·47	+ 12 7 26	+146·9	24	3 19 33·7	24·08	+ 22 35 47	+107·9

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
	Dienstag 13.					Donnerstag 15.			
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	3 19 33·7	24·08	+ 22 35 47	+ 107·9	0	5 23 28·1	27·13	+ 28 14 33	+ 27·1
1	3 21 58·4	24·16	+ 22 46 31	+ 106·7	1	5 26 11·0	27·16	+ 28 17 10	+ 25·1
2	3 24 23·6	24·24	+ 22 57 7	+ 105·4	2	5 28 54·0	27·19	+ 28 19 35	+ 23·1
3	3 26 49·3	24·32	+ 23 7 35	+ 104·1	3	5 31 37·2	27·21	+ 28 21 48	+ 21·1
4	3 29 15·5	24·40	+ 23 17 56	+ 102·7	4	5 34 20·6	27·24	+ 28 23 48	+ 19·1
5	3 31 42·1	24·48	+ 23 28 8	+ 101·4	5	5 37 4·1	27·26	+ 28 25 36	+ 17·0
6	3 34 9·3	24·56	+ 23 38 13	+ 100·0	6	5 39 47·7	27·28	+ 28 27 12	+ 15·0
7	3 36 36·9	24·65	+ 23 48 9	+ 98·6	7	5 42 31·4	27·29	+ 28 28 36	+ 12·9
8	3 39 5·0	24·73	+ 23 57 56	+ 97·2	8	5 45 15·2	27·31	+ 28 29 47	+ 10·9
9	3 41 33·6	24·80	+ 24 7 35	+ 95·8	9	5 47 59·1	27·32	+ 28 30 47	+ 8·8
10	3 44 2·7	24·88	+ 24 17 5	+ 94·3	10	5 50 43·1	27·33	+ 28 31 34	+ 6·8
11	3 46 32·2	24·96	+ 24 26 27	+ 92·8	11	5 53 27·1	27·34	+ 28 32 8	+ 4·7
12	3 49 2·2	25·04	+ 24 35 39	+ 91·4	12	5 56 11·2	27·35	+ 28 32 31	+ 2·7
13	3 51 32·7	25·12	+ 24 44 43	+ 89·9	13	5 58 55·3	27·35	+ 28 32 40	+ 0·6
14	3 54 3·7	25·20	+ 24 53 38	+ 88·3	14	6 1 39·4	27·36	+ 28 32 38	− 1·4
15	3 56 35·1	25·27	+ 25 2 23	+ 86·8	15	6 4 23·6	27·36	+ 28 32 23	− 3·5
16	3 59 6·9	25·35	+ 25 10 59	+ 85·2	16	6 7 7·7	27·36	+ 28 31 56	− 5·6
17	4 1 39·2	25·42	+ 25 19 26	+ 83·7	17	6 9 51·9	27·35	+ 28 31 17	− 7·6
18	4 4 12·0	25·50	+ 25 27 43	+ 82·1	18	6 12 36·0	27·35	+ 28 30 25	− 9·7
19	4 6 45·2	25·57	+ 25 35 51	+ 80·5	19	6 15 20·0	27·34	+ 28 29 21	− 11·7
20	4 9 18·8	25·64	+ 25 43 49	+ 78·8	20	6 18 4·0	27·33	+ 28 28 4	− 13·8
21	4 11 52·9	25·71	+ 25 51 37	+ 77·2	21	6 20 48·0	27·32	+ 28 26 35	− 15·8
22	4 14 27·4	25·78	+ 25 59 15	+ 75·5	22	6 23 31·9	27·30	+ 28 24 54	− 17·9
23	4 17 2·3	25·85	+ 26 6 43	+ 73·8	23	6 26 15·6	27·28	+ 28 23 1	− 19·9
	Mittwoch 14.					Freitag 16.			
0	4 19 37·6	25·92	+ 26 14 1	+ 72·1	0	6 28 59·3	27·27	+ 28 20 55	− 22·0
1	4 22 13·3	25·99	+ 26 21 9	+ 70·4	1	6 31 42·9	27·25	+ 28 18 37	− 24·0
2	4 24 49·4	26·05	+ 26 28 6	+ 68·7	2	6 34 26·4	27·23	+ 28 16 7	− 26·0
3	4 27 25·9	26·12	+ 26 34 53	+ 66·9	3	6 37 9·7	27·21	+ 28 13 25	− 28·0
4	4 30 2·8	26·18	+ 26 41 29	+ 65·2	4	6 39 52·8	27·18	+ 28 10 31	− 30·1
5	4 32 40·1	26·24	+ 26 47 55	+ 63·4	5	6 42 35·8	27·15	+ 28 7 24	− 32·1
6	4 35 17·7	26·30	+ 26 54 10	+ 61·6	6	6 45 18·7	27·12	+ 28 4 6	− 34·1
7	4 37 55·7	26·36	+ 27 0 14	+ 59·8	7	6 48 1·3	27·09	+ 28 0 35	− 36·1
8	4 40 34·1	26·42	+ 27 6 7	+ 57·9	8	6 50 43·8	27·06	+ 27 56 53	− 38·1
9	4 43 12·8	26·48	+ 27 11 49	+ 56·1	9	6 53 26·1	27·03	+ 27 52 58	− 40·0
10	4 45 51·8	26·53	+ 27 17 20	+ 54·2	10	6 56 8·2	26·99	+ 27 48 52	− 42·0
11	4 48 31·2	26·59	+ 27 22 40	+ 52·4	11	6 58 50·0	26·95	+ 27 44 34	− 44·0
12	4 51 10·8	26·64	+ 27 27 49	+ 50·5	12	7 1 31·6	26·91	+ 27 40 5	− 45·9
13	4 53 50·8	26·69	+ 27 32 47	+ 48·6	13	7 4 12·9	26·87	+ 27 35 23	− 47·9
14	4 56 31·1	26·74	+ 27 37 33	+ 46·7	14	7 6 54·0	26·83	+ 27 30 30	− 49·8
15	4 59 11·7	26·78	+ 27 42 7	+ 44·8	15	7 9 34·9	26·78	+ 27 25 25	− 51·7
16	5 1 52·5	26·83	+ 27 46 30	+ 42·9	16	7 12 15·4	26·74	+ 27 20 9	− 53·6
17	5 4 33·7	26·87	+ 27 50 42	+ 41·0	17	7 14 55·7	26·69	+ 27 14 42	− 55·5
18	5 7 15·0	26·92	+ 27 54 42	+ 39·0	18	7 17 35·7	26·64	+ 27 9 3	− 57·4
19	5 9 56·7	26·96	+ 27 58 30	+ 37·0	19	7 20 15·4	26·59	+ 27 3 13	− 59·3
20	5 12 38·5	26·99	+ 28 2 7	+ 35·1	20	7 22 54·8	26·54	+ 26 57 12	− 61·2
21	5 15 20·6	27·03	+ 28 5 31	+ 33·1	21	7 25 33·9	26·48	+ 26 50 59	− 63·0
22	5 18 2·9	27·07	+ 28 8 44	+ 31·1	22	7 28 12·6	26·43	+ 26 44 36	− 64·8
23	5 20 45·4	27·10	+ 28 11 45	+ 29·1	23	7 30 51·0	26·37	+ 26 38 1	− 66·6
24	5 23 28·1	27·13	+ 28 14 33	+ 27·1	24	7 33 29·1	26·32	+ 26 31 16	− 68·5

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
Samstag 17.					**Montag 19.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	7 33 29·1	26·32	+ 26 31 16	− 68·5	0	9 31 53·9	22·94	+ 18 5 55	− 135·2
1	7 36 6·8	26·26	+ 26 24 20	− 70·2	1	9 34 11·3	22·87	+ 17 52 21	− 136·2
2	7 38 44·2	26·20	+ 26 17 13	− 72·0	2	9 36 28·3	22·80	+ 17 38 41	− 137·1
3	7 41 21·2	26·14	+ 26 9 55	− 73·8	3	9 38 44·9	22·73	+ 17 24 56	− 138·0
4	7 43 57·9	26·08	+ 26 2 27	− 75·5	4	9 41 1·1	22·66	+ 17 11 5	− 138·9
5	7 46 34·2	26·01	+ 25 54 49	− 77·3	5	9 43 16·8	22·60	+ 16 57 9	− 139·8
6	7 49 10·1	25·95	+ 25 47 0	− 79·0	6	9 45 32·2	22·53	+ 16 43 7	− 140·7
7	7 51 45·6	25·89	+ 25 39 1	− 80·7	7	9 47 47·2	22·46	+ 16 29 1	− 141·5
8	7 54 20·7	25·82	+ 25 30 52	− 82·4	8	9 50 1·8	22·40	+ 16 14 50	− 142·3
9	7 56 55·4	25·76	+ 25 22 32	− 84·0	9	9 52 16·0	22·33	+ 16 0 33	− 143·1
10	7 59 29·8	25·69	+ 25 14 3	− 85·7	10	9 54 29·8	22·27	+ 15 46 12	− 143·9
11	8 2 3·7	25·62	+ 25 5 24	− 87·3	11	9 56 43·2	22·21	+ 15 31 46	− 144·7
12	8 4 37·2	25·55	+ 24 56 35	− 88·9	12	9 58 56·3	22·15	+ 15 17 16	− 145·4
13	8 7 10·3	25·48	+ 24 47 37	− 90·5	13	10 1 9·0	22·08	+ 15 2 41	− 146·2
14	8 9 43·0	25·41	+ 24 38 29	− 92·1	14	10 3 21·3	22·02	+ 14 48 2	− 146·9
15	8 12 15·3	25·34	+ 24 29 11	− 93·7	15	10 5 33·3	21·96	+ 14 33 18	− 147·6
16	8 14 47·1	25·27	+ 24 19 44	− 95·2	16	10 7 44·9	21·90	+ 14 18 31	− 148·3
17	8 17 18·5	25·20	+ 24 10 8	− 96·8	17	10 9 56·1	21·85	+ 14 3 39	− 149·0
18	8 19 49·5	25·13	+ 24 0 23	− 98·3	18	10 12 7·0	21·79	+ 13 48 43	− 149·6
19	8 22 20·1	25·06	+ 23 50 28	− 99·8	19	10 14 17·6	21·73	+ 13 33 43	− 150·3
20	8 24 50·2	24·98	+ 23 40 25	− 101·3	20	10 16 27·8	21·67	+ 13 18 40	− 150·9
21	8 27 19·9	24·91	+ 23 30 13	− 102·7	21	10 18 37·7	21·62	+ 13 3 33	− 151·5
22	8 29 49·1	24·84	+ 23 19 52	− 104·2	22	10 20 47·2	21·56	+ 12 48 22	− 152·1
23	8 32 17·9	24·76	+ 23 9 23	− 105·6	23	10 22 56·5	21·51	+ 12 33 8	− 152·6
Sonntag 18.					**Dienstag 20.**				
0	8 34 46·3	24·69	+ 22 58 45	− 107·0	0	10 25 5·4	21·46	+ 12 17 50	− 153·2
1	8 37 14·2	24·61	+ 22 47 59	− 108·4	1	10 27 14·0	21·41	+ 12 2 29	− 153·7
2	8 39 41·7	24·54	+ 22 37 4	− 109·8	2	10 29 22·3	21·35	+ 11 47 5	− 154·3
3	8 42 8·7	24·47	+ 22 26 1	− 111·1	3	10 31 30·2	21·30	+ 11 31 38	− 154·8
4	8 44 35·3	24·39	+ 22 14 51	− 112·4	4	10 33 37·9	21·26	+ 11 16 8	− 155·3
5	8 47 1·4	24·32	+ 22 3 32	− 113·8	5	10 35 45·3	21·21	+ 11 0 35	− 155·8
6	8 49 27·1	24·24	+ 21 52 5	− 115·1	6	10 37 52·4	21·16	+ 10 44 59	− 156·2
7	8 51 52·3	24·17	+ 21 40 31	− 116·3	7	10 39 59·2	21·11	+ 10 29 20	− 156·7
8	8 54 17·1	24·09	+ 21 28 49	− 117·6	8	10 42 5·8	21·07	+ 10 13 38	− 157·1
9	8 56 41·4	24·02	+ 21 17 0	− 118·8	9	10 44 12·0	21·02	+ 9 57 54	− 157·5
10	8 59 5·3	23·95	+ 21 5 3	− 120·1	10	10 46 18·0	20·98	+ 9 42 8	− 157·9
11	9 1 28·8	23·87	+ 20 52 59	− 121·3	11	10 48 23·8	20·93	+ 9 26 19	− 158·3
12	9 3 51·8	23·80	+ 20 40 48	− 122·4	12	10 50 29·2	20·89	+ 9 10 28	− 158·7
13	9 6 14·4	23·72	+ 20 28 30	− 123·6	13	10 52 34·4	20·85	+ 8 54 35	− 159·0
14	9 8 36·5	23·65	+ 20 16 5	− 124·8	14	10 54 39·4	20·81	+ 8 38 40	− 159·4
15	9 10 58·2	23·58	+ 20 3 33	− 125·9	15	10 56 44·2	20·77	+ 8 22 42	− 159·7
16	9 13 19·4	23·50	+ 19 50 54	− 127·0	16	10 58 48·7	20·73	+ 8 6 43	− 160·0
17	9 15 40·2	23·43	+ 19 38 9	− 128·1	17	11 0 52·9	20·69	+ 7 50 42	− 160·3
18	9 18 0·6	23·36	+ 19 25 17	− 129·2	18	11 2 57·0	20·66	+ 7 34 39	− 160·6
19	9 20 20·6	23·29	+ 19 12 18	− 130·2	19	11 5 0·8	20·62	+ 7 18 34	− 160·9
20	9 22 40·1	23·22	+ 18 59 14	− 131·3	20	11 7 4·4	20·58	+ 7 2 28	− 161·2
21	9 24 59·2	23·15	+ 18 46 3	− 132·3	21	11 9 7·8	20·55	+ 6 46 20	− 161·4
22	9 27 17·8	23·08	+ 18 32 47	− 133·3	22	11 11 11·0	20·52	+ 6 30 11	− 161·6
23	9 29 36·1	23·01	+ 18 19 24	− 134·3	23	11 13 14·0	20·48	+ 6 14 1	− 161·8
24	9 31 53·9	22·94	+ 18 5 55	− 135·2	24	11 15 16·8	20·45	+ 5 57 49	− 162·0

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord − Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination − Süd	Aenderung in 10^m
	Mittwoch 21.					Freitag 23.			
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	11 15 16·8	20·45	+ 5 57 49	− 162·0	0	12 51 34·0	20·00	− 6 58 31	− 156·6
1	11 17 19·5	20·42	+ 5 41 36	− 162·2	1	12 53 34·0	20·01	− 7 14 9	− 156·2
2	11 19 21·9	20·39	+ 5 25 22	− 162·4	2	12 55 34·1	20·02	− 7 29 45	− 155·8
3	11 21 24·2	20·36	+ 5 9 7	− 162·6	3	12 57 34·3	20·04	− 7 45 18	− 155·3
4	11 23 26·3	20·34	+ 4 52 51	− 162·7	4	12 59 34·6	20·05	− 8 0 49	− 154·9
5	11 25 28·2	20·31	+ 4 36 34	− 162·9	5	13 1 34·9	20·06	− 8 16 17	− 154·4
6	11 27 30·0	20·28	+ 4 20 17	− 163·0	6	13 3 35·4	20·08	− 8 31 42	− 153·9
7	11 29 31·7	20·26	+ 4 3 59	− 163·1	7	13 5 35·9	20·10	− 8 47 4	− 153·4
8	11 31 33·2	20·24	+ 3 47 40	− 163·2	8	13 7 36·5	20·11	− 9 2 23	− 152·9
9	11 33 34·5	20·21	+ 3 31 20	− 163·3	9	13 9 37·2	20·13	− 9 17 39	− 152·4
10	11 35 35·7	20·19	+ 3 15 0	− 163·3	10	13 11 38·0	20·15	− 9 32 52	− 151·9
11	11 37 36·8	20·17	+ 2 58 40	− 163·4	11	13 13 39·0	20·16	− 9 48 2	− 151·4
12	11 39 37·7	20·15	+ 2 42 20	− 163·4	12	13 15 40·0	20·18	− 10 3 9	− 150·8
13	11 41 38·5	20·13	+ 2 25 59	− 163·5	13	13 17 41·2	20·20	− 10 18 12	− 150·3
14	11 43 39·3	20·11	+ 2 9 38	− 163·5	14	13 19 42·5	20·22	− 10 33 12	− 149·7
15	11 45 39·9	20·09	+ 1 53 17	− 163·5	15	13 21 43·9	20·24	− 10 48 8	− 149·1
16	11 47 40·4	20·08	+ 1 36 56	− 163·5	16	13 23 45·4	20·27	− 11 3 1	− 148·5
17	11 49 40·8	20·06	+ 1 20 36	− 163·4	17	13 25 47·1	20·29	− 11 17 51	− 147·9
18	11 51 41·1	20·05	+ 1 4 15	− 163·4	18	13 27 48·9	20·31	− 11 32 36	− 147·3
19	11 53 41·3	20·03	+ 0 47 55	− 163·4	19	13 29 50·8	20·34	− 11 47 18	− 146·7
20	11 55 41·5	20·02	+ 0 31 35	− 163·3	20	13 31 52·9	20·36	− 12 1 57	− 146·0
21	11 57 41·6	20·01	+ 0 15 15	− 163·2	21	13 33 55·2	20·39	− 12 16 31	− 145·4
22	11 59 41·6	19·99	− 0 1 4	− 163·1	22	13 35 57·6	20·41	− 12 31 1	− 144·7
23	12 1 41·5	19·98	− 0 17 23	− 163·0	23	13 38 0·1	20·44	− 12 45 28	− 141·1
	Donnerstag 22.					Samstag 24.			
0	12 3 41·4	19·97	− 0 33 41	− 162·9	0	13 40 2·8	20·46	− 12 59 50	− 143·4
1	12 5 41·2	19·97	− 0 49 58	− 162·8	1	13 42 5·7	20·49	− 13 14 8	− 142·7
2	12 7 41·0	19·96	− 1 6 14	− 162·7	2	13 44 8·7	20·52	− 13 28 22	− 142·0
3	12 9 40·7	19·95	− 1 22 30	− 162·5	3	13 46 11·9	20·55	− 13 42 32	− 141·2
4	12 11 40·4	19·95	− 1 38 45	− 162·4	4	13 48 15·2	20·57	− 13 56 37	− 140·5
5	12 13 40·1	19·94	− 1 54 58	− 162·2	5	13 50 18·8	20·60	− 14 10 38	− 139·8
6	12 15 39·7	19·94	− 2 11 11	− 162·0	6	13 52 22·5	20·63	− 14 24 34	− 139·0
7	12 17 39·3	19·93	− 2 27 22	− 161·8	7	13 54 26·4	20·66	− 14 38 26	− 138·2
8	12 19 38·9	19·93	− 2 43 33	− 161·6	8	13 56 30·5	20·70	− 14 52 13	− 137·5
9	12 21 38·5	19·93	− 2 59 42	− 161·4	9	13 58 34·7	20·73	− 15 5 56	− 136·7
10	12 23 38·0	19·93	− 3 15 49	− 161·1	10	14 0 39·2	20·76	− 15 19 33	− 135·9
11	12 25 37·6	19·93	− 3 31 55	− 160·9	11	14 2 43·8	20·79	− 15 33 6	− 135·0
12	12 27 37·2	19·93	− 3 48 0	− 160·6	12	14 4 48·7	20·82	− 15 46 34	− 134·2
13	12 29 36·7	19·93	− 4 4 3	− 160·4	13	14 6 53·7	20·85	− 15 59 56	− 133·4
14	12 31 36·3	19·93	− 4 20 4	− 160·1	14	14 8 58·9	20·89	− 16 13 14	− 132·5
15	12 33 35·9	19·94	− 4 36 4	− 159·8	15	14 11 4·4	20·92	− 16 26 27	− 131·7
16	12 35 35·6	19·94	− 4 52 2	− 159·5	16	14 13 10·0	20·96	− 16 39 34	− 130·8
17	12 37 35·2	19·94	− 5 7 58	− 159·2	17	14 15 15·8	20·99	− 16 52 37	− 129·9
18	12 39 34·9	19·95	− 5 23 52	− 158·8	18	14 17 21·9	21·02	− 17 5 33	− 129·0
19	12 41 34·6	19·96	− 5 39 44	− 158·5	19	14 19 28·1	21·06	− 17 18 25	− 128·1
20	12 43 34·4	19·96	− 5 55 34	− 158·1	20	14 21 34·6	21·10	− 17 31 11	− 127·2
21	12 45 34·2	19·97	− 6 11 21	− 157·8	21	14 23 41·3	21·13	− 17 43 51	− 126·3
22	12 47 34·1	19·98	− 6 27 7	− 157·4	22	14 25 48·2	21·17	− 17 56 26	− 125·3
23	12 49 34·0	19·99	− 6 42 50	− 157·0	23	14 27 55·3	21·20	− 18 8 55	− 124·4
24	12 51 34·0	20·00	− 6 58 31	− 156·6	24	14 30 2·6	21·24	− 18 21 18	− 123·4

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
	Sonntag 25.					**Dienstag 27.**			
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 30 2·6	21·24	— 18 21 18	— 123·4	0	16 16 14·2	22·92	— 26 3 1	— 65·4
1	14 32 10·2	21·28	— 18 33 36	— 122·4	1	16 18 31·8	22·95	— 26 9 29	— 64·0
2	14 34 18·0	21·31	— 18 45 48	— 121·4	2	16 20 49·6	22·97	— 26 15 49	— 62·6
3	14 36 26·0	21·35	— 18 57 53	— 120·4	3	16 23 7·5	23·00	— 26 22 0	— 61·1
4	14 38 34·2	21·39	— 19 9 53	— 119·4	4	16 25 25·6	23·02	— 26 28 2	— 59·7
5	14 40 42·6	21·43	— 19 21 47	— 118·4	5	16 27 43·8	23·04	— 26 33 56	— 58·3
6	14 42 51·3	21·46	— 19 33 34	— 117·4	6	16 30 2·1	23·06	— 26 39 42	— 56·8
7	14 45 0·2	21·50	— 19 45 16	— 116·4	7	16 32 20·5	23·09	— 26 45 19	— 55·4
8	14 47 9·3	21·54	— 19 56 51	— 115·3	8	16 34 39·1	23·11	— 26 50 47	— 53·9
9	14 49 18·6	21·58	— 20 8 20	— 114·2	9	16 36 57·8	23·13	— 26 56 6	— 52·5
10	14 51 28·2	21·61	— 20 19 42	— 113·2	10	16 39 16·6	23·14	— 27 1 16	— 51·0
11	14 53 38·0	21·65	— 20 30 58	— 112·1	11	16 41 35·5	23·16	— 27 6 18	— 49·6
12	14 55 48·0	21·69	— 20 42 7	— 111·0	12	16 43 54·6	23·18	— 27 11 11	— 48·1
13	14 57 58·3	21·73	— 20 53 10	— 109·9	13	16 46 13·7	23·19	— 27 15 55	— 46·6
14	15 0 8·8	21·77	— 21 4 6	— 108·8	14	16 48 32·9	23·21	— 27 20 31	— 45·1
15	15 2 19·5	21·81	— 21 14 55	— 107·7	15	16 50 52·2	23·22	— 27 24 57	— 43·7
16	15 4 30·5	21·84	— 21 25 38	— 106·5	16	16 53 11·6	23·24	— 27 29 15	— 42·2
17	15 6 41·6	21·88	— 21 36 13	— 105·4	17	16 55 31·1	23·25	— 27 33 23	— 40·7
18	15 8 53·0	21·92	— 21 46 42	— 104·2	18	16 57 50·6	23·26	— 27 37 23	— 39·2
19	15 11 4·7	21·96	— 21 57 4	— 103 1	19	17 0 10·2	23·27	— 27 41 14	— 37·7
20	15 13 16·5	21·99	— 22 7 19	— 101·9	20	17 2 29·9	23·28	— 27 44 56	— 36·2
21	15 15 28·6	22·03	— 22 17 27	— 100·7	21	17 4 49·6	23·29	— 27 48 29	— 34·7
22	15 17 40·9	22·07	— 22 27 27	— 99·5	22	17 7 9·3	23·30	— 27 51 53	— 33·3
23	15 19 53·4	22·11	— 22 37 21	— 98·3	23	17 9 29·1	23·30	— 27 55 8	— 31·8
	Montag 26.					**Mittwoch 28.**			
0	15 22 6·2	22·14	— 22 47 7	— 97·1	0	17 11 49·0	23·31	— 27 58 14	— 30·3
1	15 24 19·2	22·18	— 22 56 46	— 95·9	1	17 14 8·8	23·31	— 28 1 11	— 28·8
2	15 26 32·4	22·22	— 23 6 18	— 94·6	2	17 16 28·7	23·32	— 28 4 0	— 27·3
3	15 28 45·8	22·25	— 23 15 42	— 93·4	3	17 18 48·6	23·32	— 28 6 39	— 25·8
4	15 30 59·4	22·29	— 23 24 58	— 92·1	4	17 21 8·6	23·32	— 28 9 9	— 24·3
5	15 33 13·3	22·33	— 23 34 7	— 90·9	5	17 23 28·5	23·32	— 28 11 30	— 22·8
6	15 35 27·4	22·36	— 23 43 9	— 89·6	6	17 25 48·4	23·32	— 28 13 42	— 21·3
7	15 37 41·6	22·40	— 23 52 3	— 88·3	7	17 28 8·4	23·32	— 28 15 45	— 19·8
8	15 39 56·1	22·43	— 24 0 49	— 87·0	8	17 30 28·3	23·32	— 28 17 39	— 18·3
9	15 42 10·8	22·47	— 24 9 27	— 85·7	9	17 32 48·2	23·31	— 28 19 24	— 16·7
10	15 44 25·7	22·50	— 24 17 58	— 84·4	10	17 35 8·0	23·31	— 28 21 0	— 15·2
11	15 46 40·8	22·53	— 24 26 21	— 83·1	11	17 37 27·9	23·30	— 28 22 27	— 13·7
12	15 48 56·1	22·57	— 24 34 35	— 81·8	12	17 39 47·7	23·30	— 28 23 45	— 12·2
13	15 51 11·6	22·60	— 24 42 42	— 80·5	13	17 42 7·4	23·29	— 28 24 54	— 10·7
14	15 53 27·3	22·63	— 24 50 41	— 79·1	14	17 44 27·1	23·28	— 28 25 54	— 9·2
15	15 55 43·2	22·66	— 24 58 32	— 77·8	15	17 46 46·8	23·27	— 28 26 45	— 7·7
16	15 57 59·3	22·69	— 25 6 15	— 76·5	16	17 49 6·4	23·26	— 28 27 27	— 6·3
17	16 0 15·5	22·72	— 25 13 50	— 75·1	17	17 51 25·9	23·25	— 28 28 0	— 4·8
18	16 2 32·0	22·75	— 25 21 16	— 73·7	18	17 53 45·3	23·23	— 28 28 24	— 3·3
19	16 4 48·6	22·78	— 25 28 34	— 72·4	19	17 56 4·7	23·22	— 28 28 39	— 1·8
20	16 7 5·4	22·81	— 25 35 44	— 71·0	20	17 58 24·0	23·20	— 28 28 46	— 0·3
21	16 9 22·4	22·84	— 25 42 46	— 69·6	21	18 0 43·2	23·19	— 28 28 43	+ 1·2
22	16 11 39·5	22·87	— 25 49 39	— 68·2	22	18 3 2·2	23·17	— 28 28 32	+ 2·6
23	16 13 56·8	22·90	— 25 56 24	— 66·8	23	18 5 21·2	23·15	— 28 28 11	+ 4·1
24	16 16 14·2	22·92	— 26 3 1	— 65·4	24	18 7 40·1	23·14	— 28 27 42	+ 5·6

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
Donnerstag 29.					**Freitag 30.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	18 7 40·1	23·14	— 28 27 42	+ 5·6	0	19 2 25·7	22·42	— 27 33 7	+ 39·3
1	18 9 58·9	23·12	— 28 27 4	+ 7·0	1	19 4 40·1	22·38	— 27 29 7	+ 40·7
2	18 12 17·5	23·09	— 28 26 18	+ 8·5	2	19 6 54·3	22·34	— 27 24 59	+ 42·0
3	18 14 36·0	23·07	— 28 25 22	+ 10·0	3	19 9 8·2	22·30	— 27 20 43	+ 43·3
4	18 16 54·4	23·05	— 28 24 18	+ 11·4	4	19 11 21·9	22·26	— 27 16 19	+ 44·6
5	18 19 12·6	23·03	— 28 23 5	+ 12·9	5	19 13 35·3	22·22	— 27 11 47	+ 45·9
6	18 21 30·7	23·00	— 28 21 44	+ 14·3	6	19 15 48·4	22·17	— 27 7 8	+ 47·2
7	18 23 48·6	22·98	— 28 20 13	+ 15·8	7	19 18 1·3	22·13	— 27 2 21	+ 48·5
8	18 26 6·4	22·95	— 28 18 34	+ 17·2	8	19 20 14·0	22·09	— 26 57 26	+ 49·7
9	18 28 24·1	22·92	— 28 16 47	+ 18·6	9	19 22 26·4	22·04	— 26 52 24	+ 51·0
10	18 30 41·5	22·89	— 28 14 51	+ 20·0	10	19 24 38·5	22·00	— 26 47 14	+ 52·3
11	18 32 58·8	22·87	— 28 12 46	+ 21·5	11	19 26 50·4	21·95	— 26 41 57	+ 53·5
12	18 35 15·9	22·84	— 28 10 33	+ 22·9	12	19 29 2·0	21·91	— 26 36 32	+ 54·8
13	18 37 32·8	22·81	— 28 8 12	+ 24 3	13	19 31 13·3	21·86	— 26 31 0	+ 56·0
14	18 39 49·6	22·77	— 28 5 42	+ 25·7	14	19 33 24·4	21·82	— 26 25 20	+ 57·2
15	18 42 6·1	22·74	— 28 3 4	+ 27·1	15	19 35 35·1	21·77	— 26 19 33	+ 58·4
16	18 44 22·5	22·71	— 28 0 17	+ 28·5	16	19 37 45·6	21·73	— 26 13 39	+ 59·6
17	18 46 38·6	22·67	— 27 57 22	+ 29·9	17	19 39 55·8	21·68	— 26 7 37	+ 60·8
18	18 48 54·6	22·64	— 27 54 19	+ 31·2	18	19 42 5·8	21·63	— 26 1 28	+ 62·0
19	18 51 10·3	22·60	— 27 51 7	+ 32·6	19	19 44 15·4	21·58	— 25 55 13	+ 63·2
20	18 53 25·8	22·57	— 27 47 47	+ 34·0	20	19 46 24·8	21·54	— 25 48 50	+ 64·4
21	18 55 41·2	22·53	— 27 44 19	+ 35·3	21	19 48 33·9	21·49	— 25 42 20	+ 65·5
22	18 57 56·2	22·49	— 27 40 43	+ 36·7	22	19 50 42·7	21·44	— 25 35 43	+ 66·7
23	19 0 11·1	22·46	— 27 36 59	+ 38·0	23	19 52 51·2	21·39	— 25 29 0	+ 67·8
24	19 2 25·7	22·42	— 27 33 7	+ 39·3	24	19 54 59·4	21·34	— 25 22 9	+ 69·0

PHASEN DES MONDES.

Mittlere Greenwicher Zeit.

	h m	
November 5.	3 15·9	☽ Erstes Viertel.
12.	19 49·4	○ Vollmond.
19.	14 8·2	☾ Letztes Viertel.
26.	20 54·3	● Neumond.
	h	
November 4.	10	☾ Apogaeum.
16.	8	☾ Perigaeum.

Venus.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination — Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	14 0 18·0	+11·91	—11 1 24	−68·3	23 18·1
2	14 5 4·3	+11·95	—11 28 34	−67·6	23 18·9
3	14 9 51·6	+11·99	—11 55 29	−66·9	23 19·8
4	14 14 39·8	+12·03	—12 22 6	−66·2	23 20.7
5	14 19 29·0	+12·07	—12 48 25	−65·4	23 21 6
6	14 24 19·2	+12·12	—13 14 26	−64·6	23 22·5
7	14 29 10·5	+12·16	—13 40 7	−63·8	23 23·4
8	14 34 2·9	+12·21	—14 5 28	−62·9	23 24·3
9	14 38 56·3	+12·25	—14 30 28	−62·0	23 25·3
10	14 43 50·8	+12·30	—14 55 5	−61·1	23 26·3
11	14 48 46·5	+12·35	—15 19 20	−60·1	23 27·3
12	14 53 43·4	+12·39	—15 43 12	−59·1	23 28·3
13	14 58 41·4	+12·44	—16 6 39	−58·1	23 29·4
14	15 3 40·6	+12·49	—16 29 41	−57·1	23 30·4
15	15 8 41·0	+12·54	—16 52 18	−56·0	23 31·5
16	15 13 42·6	+12·59	—17 14 28	−54·8	23 32·6
17	15 18 45·5	+12·64	—17 36 10	−53·7	23 33·8
18	15 23 49·6	+12·70	—17 57 24	−52·5	23 34·9
19	15 28 54·9	+12·75	—18 18 9	−51·3	23 36·1
20	15 34 1·5	+12·80	—18 38 24	−50·0	23 37·2
21	15 39 9·2	+12·85	—18 58 9	−48·7	23 38·4
22	15 44 18·2	+12·90	—19 17 23	−47·4	23 39·7
23	15 49 28·5	+12·95	—19 36 4	−46·0	23 40·9
24	15 54 39·9	+13·00	—19 54 12	−44·7	23 42·2
25	15 59 52·6	+13·05	—20 11 47	−43·3	23 43·5
26	16 5 6·4	+13·10	—20 28 48	−41·8	23 44·8
27	16 10 21·4	+13·15	—20 45 14	−40·3	23 46·1
28	16 15 37·5	+13·20	—21 1 4	−38·8	23 47·5
29	16 20 54·7	+13·24	—21 16 17	−37·3	23 48·8
30	16 26 13·0	+13·28	—21 30 54	−35·7	23 50·2
D.1	16 31 32·4	+13·33	—21 44 53	−34·2	23 51·6

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	5·0	5·2
11	5·0	5·2
21	5·0	5·2
31	5·0	5·2

Mars.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	1 31 5·4	−2·66	+7 59 2	− 5·0	10 45·8
2	1 30 2·8	−2·56	+7 57 9	− 4·5	10 40·9
3	1 29 2·6	−2·45	+7 55 28	− 3·9	10 36·0
4	1 28 5·1	−2·34	+7 54 0	− 3·4	10 31·1
5	1 27 10·2	−2·23	+7 52 45	− 2·8	10 26·3
6	1 26 18·1	−2·11	+7 51 44	− 2·3	10 21·5
7	1 25 28·9	−1·99	+7 50 57	− 1·7	10 16·8
8	1 24 42·6	−1·87	+7 50 24	− 1·1	10 12·1
9	1 23 59·2	−1·75	+7 50 6	− 0·5	10 7·5
10	1 23 18·8	−1·62	+7 50 3	+ 0·2	10 2·9
11	1 22 41·4	−1·49	+7 50 14	+ 0·8	9 58·4
12	1 22 7·1	−1·37	+7 50 40	+ 1·4	9 53·9
13	1 21 35·9	−1·24	+7 51 21	+ 2·0	9 49·5
14	1 21 7·8	−1·11	+7 52 17	+ 2·6	9 45·1
15	1 20 42·8	−0·98	+7 53 28	+ 3·3	9 40·8
16	1 20 20·9	−0·85	+7 54 53	+ 3·9	9 36·5
17	1 20 2·1	−0·72	+7 56 33	+ 4·5	9 32·3
18	1 19 46·4	−0·59	+7 58 28	+ 5·1	9 28·1
19	1 19 33·8	−0·46	+8 0 38	+ 5·7	9 24·0
20	1 19 24·3	−0·33	+8 3 2	+ 6·3	9 19·9
21	1 19 17·9	−0·20	+8 5 41	+ 6·9	9 15·9
22	1 19 14·6	−0·08	+8 8 34	+ 7·5	9 11·9
23	1 19 14·3	+0·05	+8 11 42	+ 8·1	9 8·0
24	1 19 17·0	+0·18	+8 15 4	+ 8·7	9 4·1
25	1 19 22·8	+0·30	+8 18 40	+ 9·3	9 0·3
26	1 19 31·5	+0·43	+8 22 30	+ 9·9	8 56·5
27	1 19 43·2	+0·55	+8 26 34	+10·4	8 52·8
28	1 19 57·8	+0·67	+8 30 51	+11·0	8 49·1
29	1 20 15·3	+0 79	+8 35 22	+11·6	8 45·5
30	1 20 35·7	+0·91	+8 40 6	+12·1	8 41·9
D.1	1 20 58·9	+1·02	+8 45 3	+12·6	8 38·4

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	10·9	19·1
11	10·1	17·6
21	9·1	15·9
31	8·1	14·2

Jupiter.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	6 27 3·3	−0·29	+22 59 14	+0·4	15 41·3
2	6 26 55·8	−0·33	+22 59 23	+0·4	15 37·3
3	6 26 47·5	−0·36	+22 59 33	+0·4	15 33·2
4	6 26 38·4	−0·40	+22 59 43	+0·5	15 29·1
5	6 26 28·3	−0·44	+22 59 54	+0·5	15 25·0
6	6 26 17·5	−0·47	+23 0 6	+0·5	15 20·9
7	6 26 5·7	−0·51	+23 0 18	+0·5	15 16·7
8	6 25 53·2	−0·54	+23 0 31	+0·5	15 12·6
9	6 25 39·8	−0·58	+23 0 44	+0·6	15 8·4
10	6 25 25·5	−0·61	+23 0 58	+0·6	15 4·3
11	6 25 10·5	−0·64	+23 1 12	+0·6	15 0·1
12	6 24 54·6	−0·68	+23 1 27	+0·6	14 55·9
13	6 24 37·9	−0·71	+23 1 42	+0·6	14 51·7
14	6 24 20·4	−0·74	+23 1 57	+0·7	14 47·4
15	6 24 2·2	−0·78	+23 2 13	+0·7	14 43·2
16	6 23 43·1	−0·81	+23 2 30	+0·7	14 39·0
17	6 23 23·3	−0·84	+23 2 47	+0·7	14 34·7
18	6 23 2·7	−0·87	+23 3 4	+0·7	14 30·4
19	6 22 41·4	−0·91	+23 3 21	+0·7	14 26·1
20	6 22 19·3	−0·94	+23 3 39	+0·8	14 21·8
21	6 21 56·5	−0·97	+23 3 57	+0·8	14 17·5
22	6 21 33·0	−1·00	+23 4 15	+0·8	14 13·1
23	6 21 8·7	−1·02	+23 4 34	+0·8	14 8·8
24	6 20 43·8	−1·05	+23 4 52	+0·8	14 4·5
25	6 20 18·2	−1·08	+23 5 11	+0·8	14 0·1
26	6 19 52·0	−1·11	+23 5 30	+0·8	13 55·7
27	6 19 25·1	−1·13	+23 5 49	+0·8	13 51·3
28	6 18 57·6	−1·16	+23 6 9	+0·8	13 46·9
29	6 18 29·5	−1·18	+23 6 28	+0·8	13 42·5
30	6 18 0·9	−1·21	+23 6 47	+0·8	13 38·1
D. 1	6 17 31·6	−1·23	+23 7 6	+0·8	13 33·7

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	20·8	2·0
11	21·4	2·0
21	21·9	2·1
31	22·3	2·1

Saturn.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination − Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	13 52 27·0	+1·14	− 9 8 55	−6·3	23 6·1
2	13 52 54·4	+1·14	− 9 11 25	−6·2	23 2·6
3	13 53 21·7	+1·14	− 9 13 54	−6·2	22 59·1
4	13 53 49·0	+1·14	− 9 16 22	−6·2	22 55·6
5	13 54 16·2	+1·13	− 9 18 50	−6·2	22 52·1
6	13 54 43·4	+1·13	− 9 21 17	−6·1	22 48·7
7	13 55 10·5	+1·13	− 9 23 44	−6·1	22 45·2
8	13 55 37·6	+1·13	− 9 26 10	−6·1	22 41·7
9	13 56 4·6	+1·12	− 9 28 35	−6·0	22 38·2
10	13 56 31·5	+1·12	− 9 30 59	−6·0	22 34·7
11	13 56 58·3	+1·11	− 9 33 22	−6·0	22 31·2
12	13 57 25·1	+1·11	− 9 35 45	−5·9	22 27·7
13	13 57 51·8	+1·11	− 9 38 6	−5·9	22 24·3
14	13 58 18·4	+1·11	− 9 40 27	−5·9	22 20·8
15	13 58 44·9	+1·10	− 9 42 47	−5·8	22 17·3
16	13 59 11·3	+1·10	− 9 45 6	−5·8	22 13·8
17	13 59 37·6	+1·09	− 9 47 24	−5·7	22 10·3
18	14 0 3·8	+1·09	− 9 49 41	−5·7	22 6·8
19	14 0 29·9	+1·09	− 9 51 57	−5·7	22 3·3
20	14 0 55·9	+1·08	− 9 54 12	−5·6	21 59·8
21	14 1 21·7	+1·08	− 9 56 26	−5·6	21 56·3
22	14 1 47·5	+1·07	− 9 58 39	−5·5	21 52·8
23	14 2 13·1	+1·06	−10 0 51	−5·5	21 49·3
24	14 2 38·6	+1·06	−10 3 2	−5·4	21 45·7
25	14 3 3·9	+0·05	−10 5 12	−5·4	21 42·2
26	14 3 29·1	+1·05	−10 7 21	−5·3	21 38·7
27	14 3 54·2	+1·04	−10 9 28	−5·3	21 35·2
28	14 4 19·1	+1·03	−10 11 34	−5·2	21 31·7
29	14 4 43·8	+1·03	−10 13 39	−5·2	21 28·1
30	14 5 8·4	+1·02	−10 15 43	−5·1	21 24·6
D. 1	14 5 32·8	+1·01	−10 17 46	−5·1	21 21·1

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	7·3	0·8
11	7·3	0·8
21	7·4	0·8
31	7·4	0·8

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag			l.g. pr.	III^h			l.g. pr.	VI^h			l.g. pr.	IX^h			l.g. pr.
			°	′	″		°	′	″		°	′	″		°	′	″	
1	Sonne	W.	44	44	33	3288	46	8	59	3299	47	33	12	3310	48	57	12	3321
	α Aquilæ	O.	49	15	53	4623	48	13	48	4720	47	13	5	4825	46	13	49	4937
	Fomalhaut	O.	68	23	31	3183	66	57	1	3199	65	30	51	3217	64	5	2	3236
	α Pegasi	O.	90	14	3	3179	88	47	29	3190	87	21	8	3202	85	55	1	3213
2	Sonne	W.	55	54	8	3371	57	16	58	3380	58	39	37	3388	60	2	7	3397
	Fomalhaut	O.	57	1	26	3332	55	37	51	3353	54	14	41	3374	52	51	55	3398
	α Pegasi	O.	78	47	48	3271	77	23	2	3282	75	58	30	3294	74	34	12	3307
	Mars	O.	107	44	7	2909	106	11	59	2917	104	40	2	2926	103	8	16	2934
3	Sonne	W.	66	52	23	3432	68	14	3	3438	69	35	37	3442	70	57	6	3447
	Fomalhaut	O.	46	5	3	3530	44	45	12	3563	43	25	57	3596	42	7	18	3632
	α Pegasi	O.	67	36	11	3367	66	13	17	3380	64	50	38	3394	63	28	14	3406
	Mars	O.	95	31	43	2967	94	0	49	2973	92	30	2	2977	90	59	21	2982
	α Arietis	O.	108	52	34	3078	107	23	57	3082	105	55	25	3086	104	26	58	3090
4	Sonne	W.	77	43	20	3463	79	4	25	3465	80	25	28	3466	81	46	30	3467
	Fomalhaut	O.	35	45	2	3872	34	31	14	3936	33	18	31	4009	32	7	0	4090
	α Pegasi	O.	56	40	5	3480	55	19	18	3496	53	58	49	3512	52	38	38	3531
	Mars	O	83	27	12	2999	81	56	58	3001	80	26	46	3002	78	56	36	3003
	α Arietis	O.	97	5	45	3103	95	37	39	3105	94	9	35	3105	92	41	32	3105
5	Sonne	W.	88	31	42	3462	89	52	49	3459	91	13	59	3455	92	35	13	3453
	α Pegasi	O.	46	3	15	3642	44	45	26	3671	43	28	8	3702	42	11	23	3736
	Mars	O	71	25	52	3001	69	55	40	3000	68	25	27	2997	66	55	10	2994
	α Arietis	O.	85	21	11	3101	83	53	3	3098	82	24	51	3096	80	56	36	3093
	Aldebaran	O.	116	6	8	3155	114	39	5	3150	113	11	56	3146	111	44	42	3141
6	Sonne	W.	99	22	33	3126	100	44	20	3419	102	6	15	3412	103	28	18	3404
	Mars	O.	59	22	43	2973	57	51	56	2968	56	21	3	2961	54	50	2	2955
	α Arietis	O.	73	34	13	3070	72	5	27	3064	70	36	33	3058	69	7	32	3051
	Aldebaran	O.	104	26	50	3110	102	58	52	3102	101	30	45	3095	100	2	29	3087
7	Sonne	W.	110	20	56	3359	111	44	0	3348	113	7	16	3337	114	30	45	3326
	α Aquilæ	W.	46	4	19	4884	47	2	47	4779	48	2	41	4682	49	3	56	4590
	Mars	O.	47	12	47	2917	45	40	50	2909	44	8	44	2900	42	36	23	2890
	α Arietis	O.	61	40	17	3013	60	10	20	3005	58	40	13	2996	57	9	55	2986
	Aldebaran	O.	92	38	34	3042	91	9	13	3031	89	39	39	3022	88	9	53	3011
8	Sonne	W.	121	31	32	3265	122	56	25	3251	124	21	34	3237	125	46	59	3224
	α Aquilæ	W.	54	28	24	4218	55	36	33	4156	56	45	41	4097	57	55	46	4041
	Mars	O.	34	51	39	2839	33	18	2	2829	31	44	12	2818	30	10	8	2808
	α Arietis	O.	49	35	28	2939	48	3	58	2929	46	32	16	2919	45	0	21	2909
	Aldebaran	O.	80	37	40	2954	79	6	30	2943	77	35	5	2930	76	3	24	2918
	Jupiter	O.	108	18	45	2886	106	46	8	2873	105	13	15	2859	103	40	4	2846
9	α Aquilæ	W.	63	58	57	3804	65	13	55	3764	66	29	35	3725	67	45	56	3687
	Fomalhaut	W.	34	18	11	3584	35	37	3	3509	36	57	17	3440	38	18	48	3379
	α Arietis	O.	37	17	45	2865	35	44	41	2857	34	11	27	2851	32	38	5	2846
	Aldebaran	O.	68	21	6	2855	66	47	50	2842	65	14	17	2831	63	40	29	2818
	Jupiter	O.	95	49	41	2775	94	14	40	2760	92	39	20	2746	91	3	41	2730
	Pollux	O.	111	32	24	2776	109	57	25	2762	108	22	7	2747	106	46	29	2732

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Sonne	W.	50 20 59	3331	51 44 34	3342	53 7 57	3352	54 31 8	3362
	α Aquilæ	O.	45 16 4	5061	44 19 56	5193	43 25 29	5336	42 32 48	5494
	Fomalhaut	O.	62 39 35	3253	61 14 29	3272	59 49 45	3292	58 25 24	3312
	α Pegasi	O.	84 29 7	3225	83 3 27	3236	81 38 0	3248	80 12 47	3259
2	Sonne	W.	61 24 27	3405	62 46 38	3412	64 8 41	3419	65 30 36	3426
	Fomalhaut	O.	51 29 36	3422	50 7 44	3447	48 46 20	3473	47 25 26	3501
	α Pegasi	O.	73 10 8	3318	71 46 17	3331	70 22 41	3343	68 59 19	3355
	Mars	O.	101 36 40	2941	100 5 13	2948	98 33 55	2954	97 2 45	2961
3	Sonne	W.	72 18 29	3452	73 39 47	3455	75 1 1	3458	76 22 12	3461
	Fomalhaut	O.	40 49 18	3672	39 32 1	3715	38 15 30	3763	36 59 49	3815
	α Pegasi	O.	62 6 4	3420	60 44 10	3434	59 22 32	3448	58 1 10	3463
	Mars	O.	89 28 46	2986	87 58 16	2990	86 27 51	2993	84 57 30	2996
	α Arietis	O.	102 58 36	3093	101 30 18	3096	100 2 4	3099	98 33 53	3101
4	Sonne	W.	83 7 31	3467	84 28 32	3466	85 49 34	3465	87 10 37	3463
	Fomalhaut	O.	30 56 49	4183	29 48 7	4288	28 41 3	4409	27 35 50	4549
	α Pegasi	O.	51 18 48	3550	49 59 19	3571	48 40 13	3593	47 21 31	3617
	Mars	O.	77 26 27	3004	75 56 19	3004	74 26 11	3003	72 56 2	3002
	α Arietis	O.	91 13 29	3105	89 45 26	3105	88 17 22	3104	86 49 17	3103
5	Sonne	W.	93 56 30	3448	95 17 52	3443	96 39 20	3439	98 0 53	3432
	α Pegasi	O.	40 55 14	3774	39 39 45	3817	38 25 0	3863	37 11 3	3917
	Mars	O.	65 24 50	2991	63 54 26	2987	62 23 57	2983	60 53 23	2978
	α Arietis	O.	79 28 18	3088	77 59 54	3085	76 31 26	3080	75 2 52	3076
	Aldebaran	O.	110 17 22	3135	108 49 55	3129	107 22 21	3123	105 54 39	3117
6	Sonne	W.	104 50 30	3396	106 12 51	3387	107 35 22	3378	108 58 3	3368
	Mars	O.	53 18 53	2949	51 47 36	2941	50 16 9	2934	48 44 33	2926
	α Arietis	O.	67 38 23	3044	66 9 5	3038	64 39 39	3030	63 10 3	3022
	Aldebaran	O.	98 34 3	3078	97 5 27	3070	95 36 41	3061	94 7 43	3051
7	Sonne	W.	115 54 26	3314	117 18 21	3302	118 42 30	3289	120 6 54	3277
	α Aquilæ	W.	50 6 29	4507	51 10 15	4427	52 15 12	4353	53 21 16	4283
	Mars	O.	41 3 51	2880	39 31 7	2871	37 58 11	2861	36 25 2	2850
	α Arietis	O.	55 39 25	2977	54 8 44	2968	52 37 51	2958	51 6 46	2948
	Aldebaran	O.	86 39 54	3000	85 9 41	2989	83 39 15	2978	82 8 35	2966
8	Sonne	W.	127 12 40	3209	128 38 38	3196	130 4 52	3181	131 31 24	3167
	α Aquilæ	W.	59 6 45	3989	60 18 35	3939	61 31 15	3892	62 44 43	3847
	Mars	O.	28 35 50	2797	27 1 18	2787	25 26 33	2776	23 51 34	2766
	α Arietis	O.	43 28 14	2899	41 55 54	2890	40 23 22	2881	38 50 39	2873
	Aldebaran	O.	74 31 28	2906	72 59 17	2893	71 26 49	2881	69 54 6	2868
	Jupiter	O.	102 6 36	2832	100 32 50	2818	98 58 46	2804	97 24 23	2789
9	α Aquilæ	W.	69 2 57	3651	70 20 36	3618	71 38 51	3586	72 57 41	3555
	Fomalhaut	W.	39 41 29	3321	41 5 16	3268	42 30 5	3219	43 55 51	3173
	α Arietis	O.	31 4 37	2842	29 31 4	2841	27 57 29	2842	26 23 55	2845
	Aldebaran	O.	62 6 25	2805	60 32 4	2794	58 57 28	2782	57 22 36	2770
	Jupiter	O.	89 27 41	2716	87 51 22	2701	86 14 43	2685	84 37 43	2670
	Pollux	O.	105 10 32	2717	103 34 15	2702	101 57 38	2687	100 20 41	2672

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

*

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
10	α Aquilæ	W.	74 17 5	3525	75 37 1	3498	76 57 28	3471	78 18 25	3446
	Fomalhaut	W.	45 22 32	3131	46 50 4	3091	48 18 25	3053	49 47 32	3018
	Aldebaran	O.	55 47 29	2759	54 12 7	2748	52 36 31	2738	51 0 41	2728
	Jupiter	O.	83 0 23	2655	81 22 43	2640	79 44 43	2625	78 6 22	2610
	Pollux	O.	98 43 23	2657	67 5 45	2641	95 27 46	2627	93 49 27	2611
11	α Aquilæ	W.	85 9 48	3338	86 33 15	3321	87 57 2	3305	89 21 8	3289
	Fomalhaut	W.	57 23 25	2866	58 56 27	2840	60 30 3	2815	62 4 11	2791
	α Pegasi	W.	37 23 20	3339	38 46 47	3266	40 11 38	3201	41 37 46	3143
	Aldebaran	O.	42 58 36	2692	41 21 45	2687	39 44 48	2686	38 7 49	2685
	Jupiter	O.	69 49 32	2537	68 9 10	2522	66 28 28	2509	64 47 27	2495
	Pollux	O.	85 32 42	2536	83 52 19	2522	82 11 36	2507	80 30 33	2494
12	α Aquilæ	W.	96 25 27	3237	97 50 53	3231	99 16 25	3226	100 42 3	3224
	Fomalhaut	W.	70 2 11	2688	71 39 7	2670	73 16 27	2653	74 54 10	2637
	α Pegasi	W.	49 4 31	2911	50 36 36	2874	52 9 28	2841	53 43 3	2810
	Aldebaran	O.	30 3 58	2729	28 27 57	2753	26 52 27	2784	25 17 38	2824
	Jupiter	O.	56 17 42	2431	54 34 52	2420	52 51 46	2409	51 8 24	2398
	Pollux	O.	72 0 25	2426	70 17 27	2413	68 34 11	2401	66 50 37	2389
	Regulus	O.	108 47 23	2427	107 4 26	2414	105 21 11	2401	103 37 38	2389
13	α Aquilæ	W.	107 50 16	3239	109 15 39	3249	110 40 50	3262	112 5 46	3277
	Fomalhaut	W.	83 7 53	2568	84 47 32	2557	86 27 26	2517	88 7 34	2537
	α Pegasi	W.	61 40 22	2681	63 17 27	2661	64 55 0	2641	66 32 59	2623
	Mars	W.	31 56 28	2315	33 42 6	2304	35 28 0	2294	37 14 9	2284
	Jupiter	O.	42 27 59	2353	40 43 17	2346	38 58 25	2341	37 13 25	2336
	Pollux	O.	58 8 37	2333	56 23 26	2324	54 38 2	2315	52 52 24	2305
	Regulus	O.	94 55 39	2333	93 10 28	2324	91 25 3	2314	89 39 24	2304
14	Fomalhaut	W.	96 31 13	2502	98 12 24	2497	99 53 41	2494	101 35 2	2492
	α Pegasi	W.	74 48 26	2552	76 28 27	2541	78 8 43	2531	79 49 13	2522
	Mars	W.	46 8 11	2243	47 55 34	2237	49 43 7	2231	51 30 48	2225
	α Arietis	W.	31 31 42	2375	33 15 53	2358	35 0 28	2344	36 45 24	2330
	Pollux	O.	44 1 7	2268	42 14 20	2262	40 27 24	2256	38 40 19	2251
	Regulus	O.	80 47 59	2265	79 1 8	2259	77 14 8	2253	75 26 59	2247
15	α Pegasi	W.	88 14 20	2493	89 55 43	2490	91 37 10	2487	93 18 41	2487
	Mars	W.	60 31 4	2205	62 19 24	2202	64 7 48	2200	65 56 16	2198
	α Arietis	W.	45 34 16	2283	47 20 41	2277	49 7 15	2271	50 53 57	2266
	Aldebaran	W.	17 10 54	3100	18 39 3	2948	20 10 21	2831	21 44 9	2738
	Pollux	O.	29 43 17	2233	27 55 39	2231	26 7 58	2231	24 20 17	2231
	Regulus	O.	66 29 24	2226	64 41 35	2223	62 53 42	2221	61 5 46	2219
16	α Pegasi	W.	101 46 12	2495	103 27 32	2500	105 8 46	2505	106 49 52	2512
	Mars	W.	74 59 1	2196	76 47 35	2196	78 36 8	2197	80 24 40	2199
	α Arietis	W.	59 48 54	2252	61 36 5	2251	63 23 17	2250	65 10 30	2250
	Aldebaran	W.	29 56 47	2488	31 38 17	2462	33 20 24	2439	35 3 3	2420
	Regulus	O.	52 5 32	2215	50 17 27	2216	48 29 23	2217	46 41 21	2219
	Sonne	O.	137 30 28	2548	135 50 22	2548	134 10 15	2547	132 30 7	2547
17	Mars	W.	89 26 35	2211	91 14 46	2215	93 2 52	2219	94 50 52	2222
	α Arietis	W.	74 6 23	2256	75 53 27	2258	77 40 28	2262	79 27 24	2264
	Aldebaran	W.	43 41 37	2366	45 26 1	2360	47 10 33	2356	48 55 11	2353

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
10	α Aquilæ	W.	79 39 50	3422	81 1 42	3399	82 24 0	3378	83 46 42	3357
	Fomalhaut	W.	51 17 23	2985	52 47 55	2952	54 19 8	2923	55 50 58	2894
	Aldebaran	O.	49 24 38	2719	47 48 23	2711	46 11 57	2703	44 35 21	2696
	Jupiter	O.	76 27 40	2595	74 48 38	2580	73 9 16	2566	71 29 34	2551
	Pollux	O.	92 10 47	2596	90 31 46	2581	88 52 25	2567	87 12 44	2551
11	α Aquilæ	W.	90 45 32	3276	92 10 11	3264	93 35 4	3253	95 0 10	3244
	Fomalhaut	W.	63 38 50	2769	65 13 58	2747	66 49 35	2726	68 25 40	2707
	α Pegasi	W.	43 5 4	3087	44 33 29	3039	46 2 54	2993	47 33 16	2950
	Aldebaran	O.	36 30 49	2687	34 53 52	2692	33 17 1	2701	31 40 22	2712
	Jupiter	O.	63 6 7	2482	61 24 28	2469	59 42 31	2455	58 0 15	2443
	Pollux	O.	78 49 11	2479	77 7 28	2465	75 25 26	2452	73 43 5	2438
12	α Aquilæ	W.	102 7 44	3222	103 33 27	3224	104 59 8	3227	106 24 45	3232
	Fomalhaut	W.	76 32 15	2621	78 10 41	2607	79 49 27	2593	81 28 31	2580
	α Pegasi	W.	55 17 18	2780	56 52 12	2753	58 27 42	2727	60 3 46	2703
	Aldebaran	O.	23 43 41	2877	22 10 53	2946	20 39 33	3039	19 10 8	3161
	Jupiter	O.	49 24 46	2388	47 40 54	2378	45 56 48	2369	44 12 29	2362
	Pollux	O.	65 6 46	2377	63 22 38	2365	61 38 13	2355	59 53 33	2344
	Regulus	O.	101 53 47	2377	100 9 39	2366	98 25 15	2355	96 40 35	2344
13	α Aquilæ	W.	113 30 25	3294	114 54 43	3316	116 18 36	3339	117 42 2	3368
	Fomalhaut	W.	89 47 56	2528	91 28 30	2520	93 9 15	2513	94 50 10	2507
	α Pegasi	W.	68 11 22	2607	69 50 8	2591	71 29 15	2577	73 8 41	2564
	Mars	W.	39 0 32	2275	40 47 9	2266	42 33 58	2258	44 20 59	2250
	Jupiter	O.	35 28 18	2332	33 43 5	2329	31 57 48	2328	30 12 29	2329
	Pollux	O.	51 6 32	2297	49 20 28	2289	47 34 12	2282	45 47 45	2274
	Regulus	O.	87 53 31	2296	86 7 26	2287	84 21 8	2280	82 34 39	2272
14	Fomalhaut	W.	103 16 27	2490	104 57 54	2490	106 39 21	2491	108 20 47	2493
	α Pegasi	W.	81 29 55	2514	83 10 48	2507	84 51 51	2502	86 33 2	2497
	Mars	W.	53 18 38	2221	55 6 35	2216	56 54 39	2212	58 42 49	2208
	α Arietis	W.	38 30 40	2318	40 16 13	2308	42 2 1	2298	43 48 3	2291
	Pollux	O.	36 53 7	2245	35 5 47	2242	33 18 22	2239	31 30 52	2235
	Regulus	O.	73 39 42	2242	71 52 17	2237	70 4 45	2233	68 17 7	2230
15	α Pegasi	W.	95 0 13	2487	96 41 45	2487	98 23 17	2489	100 4 46	2491
	Mars	W.	67 44 46	2197	69 33 18	2196	71 21 52	2196	73 10 26	2195
	α Arietis	W.	52 40 46	2262	54 27 41	2258	56 14 42	2256	58 1 46	2254
	Aldebaran	W.	23 19 58	2665	24 57 25	2607	26 36 11	2559	28 16 2	2520
	Pollux	O.	22 32 35	2232	20 44 55	2234	18 57 18	2237	17 9 46	2243
	Regulus	O.	59 17 47	2217	57 29 45	2216	55 41 41	2216	53 53 37	2215
16	α Pegasi	W.	108 30 49	2520	110 11 35	2528	111 52 9	2538	113 32 29	2550
	Mars	W.	82 13 9	2200	84 1 36	2203	85 49 59	2205	87 38 19	2208
	α Arietis	W.	66 57 43	2251	68 44 55	2251	70 32 6	2252	72 19 16	2254
	Aldebaran	W.	36 46 9	2405	38 29 36	2392	40 13 22	2382	41 57 23	2373
	Regulus	O.	44 53 21	2220	43 5 23	2222	41 17 29	2225	39 29 38	2228
	Sonne	O.	130 49 59	2548	129 9 52	2549	127 29 47	2551	125 49 44	2552
17	Mars	W.	96 38 47	2227	98 26 35	2231	100 14 17	2235	102 1 52	2241
	α Arietis	W.	81 14 16	2268	83 1 3	2272	84 47 44	2275	86 34 20	2280
	Aldebaran	W.	50 39 54	2351	52 24 40	2348	54 9 29	2348	55 54 18	2348

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
17	Regulus	O.	37 41 52	2231	35 54 11	2235	34 6 35	2239	32 19 5	2243
	Saturn	O.	100 9 12	2274	98 22 34	2276	96 35 59	2280	94 49 30	2283
	Sonne	O.	124 9 43	2554	122 29 45	2557	120 49 51	2561	119 10 2	2564
18	Mars	W.	103 49 19	2245	105 36 39	2251	107 23 50	2256	109 10 54	2262
	α Arietis	W.	88 20 49	2284	90 7 11	2289	91 53 27	2294	93 39 35	2300
	Aldebaran	W.	57 39 7	2349	59 23 55	2351	61 8 41	2353	62 53 24	2355
	Jupiter	W.	30 14 41	2300	32 0 40	2299	33 46 41	2298	35 32 44	2298
	Saturn	O.	85 58 25	2304	84 12 31	2309	82 26 45	2314	80 41 6	2320
	Sonne	O.	110 52 11	2585	109 12 55	2591	107 33 47	2595	105 54 45	2601
19	α Arietis	W.	102 28 11	2329	104 13 28	2335	105 58 36	2342	107 43 34	2349
	Aldebaran	W.	71 35 58	2373	73 20 12	2378	75 4 19	2382	76 48 20	2387
	Jupiter	W.	44 22 37	2309	46 8 24	2312	47 54 6	2315	49 39 43	2320
	Pollux	W.	27 48 13	2309	29 34 2	2312	31 19 44	2317	33 5 19	2322
	Saturn	O.	71 54 56	2349	70 10 8	2355	68 25 29	2362	66 41 0	2369
	Sonne	O.	97 41 34	2630	96 3 20	2637	94 25 15	2644	92 47 20	2650
20	Aldebaran	W.	85 26 25	2416	87 9 37	2422	88 52 40	2429	90 35 33	2436
	Jupiter	W.	58 26 3	2346	60 10 56	2351	61 55 42	2357	63 40 19	2362
	Pollux	W.	41 51 10	2352	43 35 54	2358	45 20 29	2364	47 4 55	2371
	Saturn	O.	58 1 6	2405	56 17 38	2412	54 34 21	2420	52 51 15	2429
	Sonne	O.	84 40 0	2686	83 3 1	2693	81 26 11	2701	79 49 32	2708
21	Aldebaran	W.	99 7 30	2472	100 49 22	2480	102 31 4	2488	104 12 34	2496
	Jupiter	W.	72 21 15	2393	74 5 0	2400	75 48 35	2406	77 32 1	2412
	Pollux	W.	55 44 43	2404	57 28 12	2411	59 11 31	2418	60 54 40	2425
	Regulus	W.	19 1 50	2427	20 44 46	2431	22 27 37	2434	24 10 23	2439
	Saturn	O.	44 18 41	2472	42 36 48	2480	40 55 7	2490	39 13 40	2500
	Sonne	O.	71 48 44	2746	70 13 5	2754	68 37 37	2762	67 2 19	2770
22	Jupiter	W.	86 6 49	2447	87 49 17	2454	89 31 35	2460	91 13 44	2468
	Pollux	W.	69 27 58	2460	71 10 8	2467	72 52 7	2474	74 33 57	2482
	Regulus	W.	32 42 24	2467	34 24 24	2474	36 6 14	2480	37 47 56	2487
	Saturn	O.	30 50 12	2560	29 10 22	2575	27 30 52	2591	25 51 44	2610
	Sonne	O.	59 8 29	2811	57 34 16	2820	56 0 14	2828	54 26 23	2837
23	Jupiter	W.	99 41 52	2505	101 22 59	2512	103 3 55	2520	104 44 40	2529
	Pollux	W.	83 0 30	2518	84 41 18	2526	86 21 55	2534	88 2 21	2542
	Regulus	W.	46 13 59	2522	47 54 42	2529	49 35 15	2536	51 15 38	2544
	Sonne	O.	46 40 2	2884	45 7 22	2893	43 34 54	2903	42 2 39	2913
24	Pollux	W.	96 21 50	2581	98 1 11	2590	99 40 20	2597	101 19 19	2606
	Regulus	W.	59 34 54	2583	61 14 13	2591	62 53 21	2599	64 32 18	2607
	Sonne	O.	34 24 49	2970	32 53 59	2983	31 23 25	2996	29 53 7	3011
29	Sonne	W.	24 52 17	3397	26 14 37	3398	27 36 56	3401	28 59 11	3404
	Fomalhaut	O.	60 53 34	3265	59 28 42	3283	58 4 11	3304	56 40 4	3324
	α Pegasi	O.	82 36 13	3214	81 10 20	3224	79 44 39	3236	78 19 12	3247
30	Sonne	W.	35 49 17	3428	37 11 2	3433	38 32 41	3439	39 54 14	3444
	Fomalhaut	O.	49 45 43	3442	48 24 14	3171	47 3 17	3500	45 42 53	3532
	α Pegasi	O.	71 15 17	3306	69 51 12	3319	68 27 22	3331	67 3 47	3344
	Mars	O.	97 59 47	3049	96 30 35	3056	95 1 31	3063	93 32 36	3069

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
17	Regulus	O.	30 31 42	2249	28 44 27	2254	26 57 20	2260	25 10 21	2267
	Saturn	O.	93 3 5	2287	91 16 46	2290	89 30 32	2295	87 44 25	2300
	Sonne	O.	117 30 17	2567	115 50 37	2571	114 11 2	2575	112 31 33	2580
18	Mars	W.	110 57 49	2268	112 44 36	2275	114 31 13	2281	116 17 41	2287
	α Arietis	W.	95 25 35	2305	97 11 27	2311	98 57 10	2317	100 42 45	2323
	Aldebaran	W.	64 38 4	2357	66 22 40	2361	68 7 11	2364	69 51 37	2368
	Jupiter	W.	37 18 47	2298	39 4 49	2300	40 50 49	2302	42 36 45	2305
	Saturn	O.	78 55 35	2326	77 10 13	2331	75 24 58	2337	73 39 52	2344
	Sonne	O.	104 15 51	2606	102 37 4	2613	100 58 26	2618	99 19 56	2624
19	α Arietis	W.	109 28 22	2357	111 12 59	2364	112 57 26	2371	114 41 43	2378
	Aldebaran	W.	78 32 13	2393	80 15 58	2398	81 59 35	2404	83 43 4	2410
	Jupiter	W.	51 25 13	2325	53 10 36	2330	54 55 52	2335	56 41 1	2340
	Pollux	W.	34 50 46	2328	36 36 4	2333	38 21 15	2340	40 6 17	2346
	Saturn	O.	64 56 41	2376	63 12 32	2383	61 28 33	2390	59 44 44	2398
	Sonne	O.	91 9 33	2658	89 31 56	2664	87 54 28	2671	86 17 9	2678
20	Aldebaran	W.	92 18 16	2443	94 0 50	2450	95 43 14	2458	97 25 27	2465
	Jupiter	W.	65 24 48	2369	67 9 8	2375	68 53 19	2380	70 37 22	2387
	Pollux	W.	48 49 11	2378	50 33 18	2384	52 17 16	2391	54 1 4	2397
	Saturn	O.	51 8 21	2436	49 25 38	2445	47 43 7	2453	46 0 48	2462
	Sonne	O.	78 13 2	2715	76 36 42	2723	75 0 32	2731	73 24 33	2738
21	Aldebaran	W.	105 53 53	2504	107 35 0	2512	109 15 56	2522	110 56 39	2530
	Jupiter	W.	79 15 18	2419	80 58 25	2426	82 41 23	2433	84 24 11	2440
	Pollux	W.	62 37 39	2431	64 20 29	2438	66 3 9	2446	67 45 39	2453
	Regulus	W.	25 53 2	2443	27 35 35	2449	29 18 0	2455	31 0 16	2461
	Saturn	O.	37 32 27	2511	35 51 29	2522	34 10 46	2534	32 30 20	2547
	Sonne	O.	65 27 12	2778	63 52 15	2786	62 17 29	2794	60 42 53	2803
22	Jupiter	W.	92 55 42	2475	94 37 30	2482	96 19 8	2490	98 0 35	2497
	Pollux	W.	76 15 36	2489	77 57 5	2496	79 38 24	2504	81 19 32	2511
	Regulus	W.	39 29 28	2494	41 10 50	2500	42 52 3	2507	44 33 6	2514
	Saturn	O.	24 13 2	2629	22 34 47	2654	20 57 5	2681	19 20 0	2715
	Sonne	O.	52 52 43	2846	51 19 15	2856	49 45 59	2864	48 12 54	2874
23	Jupiter	W.	106 25 13	2536	108 5 36	2544	109 45 48	2552	111 25 49	2561
	Pollux	W.	89 42 36	2549	91 22 41	2557	93 2 35	2565	94 42 18	2573
	Regulus	W.	52 55 50	2551	54 35 52	2559	56 15 43	2567	57 55 24	2575
	Sonne	O.	40 30 37	2924	38 58 49	2935	37 27 14	2946	35 55 54	2958
24	Pollux	W.	102 58 6	2615	104 36 41	2623	106 15 5	2631	107 53 18	2640
	Regulus	W.	66 11 4	2615	67 49 38	2624	69 28 1	2632	71 6 13	2641
	Sonne	O.	28 23 8	3026	26 53 28	3043	25 24 8	3061	23 55 10	3080
29	Sonne	W.	30 21 23	3408	31 43 30	3411	33 5 31	3418	34 27 27	3423
	Fomalhaut	O.	55 16 20	3345	53 53 1	3367	52 30 7	3392	51 7 41	3416
	α Pegasi	O.	76 53 58	3258	75 28 57	3270	74 4 10	3281	72 39 36	3294
30	Sonne	W.	41 15 41	3448	42 37 3	3453	43 58 20	3458	45 19 31	3462
	Fomalhaut	O.	44 23 4	3566	43 3 53	3602	41 45 21	3643	40 27 33	3686
	α Pegasi	O.	65 40 27	3359	64 17 24	3372	62 54 36	3387	61 32 5	3402
	Mars	O.	92 3 49	3077	90 35 11	3083	89 6 40	3089	87 38 17	3095

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium

Tag im Jahre	Wochentag und Datum		Mittlerer Greenwicher Mittag. Sonne. Rectascension	Stdl. Aend.	Declination — Süd	Stündl. Aenderung	Halbmesser	Zeitgleichung — Von der wahren Zeit zu subtrah. + Zur wahren Zeit zu addiren	Stündl. Aenderung	Declination der Sonne im wahren Greenwicher Mittage
			h m s	s	° ′ ″	″	′ ″	m s	s	° ′ ″
335	Samstag	1	16 30 34·5	10·81	—21 51 52	—23·0	16 16	—10 44·6	+0·95	—21 51 48
336	Sonntag	2	16 34 54·2	10·83	—22 0 52	—22·0	16 16	—10 21·5	+0·97	—22 0 48
337	Montag	3	16 39 14·4	10·86	—22 9 27	—20·9	16 16	— 9 57·8	+1·00	—22 9 23
338	Dienst.	4	16 43 35·2	10·88	—22 17 36	—19·8	16 16	— 9 33·6	+1·02	—22 17 33
339	Mittw.	5	16 47 56·6	10·90	—22 25 19	—18·7	16 16	— 9 8·8	+1·05	—22 25 16
340	Donner.	6	16 52 18·5	10·92	—22 32 36	—17·6	16 17	— 8 43·4	+1·07	—22 32 33
341	Freitag	7	16 56 40·9	10·94	—22 39 26	—16·5	16 17	— 8 17·6	+1·09	—22 39 23
342	Samstag	8	17 1 3·7	10·96	—22 45 49	—15·4	16 17	— 7 51·3	+1·11	—22 45 47
343	Sonntag	9	17 5 27·0	10·98	—22 51 46	—14·3	16 17	— 7 24·6	+1·12	—22 51 44
344	Montag	10	17 9 50·7	11·00	—22 57 16	—13·2	16 17	— 6 57·4	+1·14	—22 57 14
345	Dienst.	11	17 14 14·8	11·01	—23 2 18	—12·0	16 17	— 6 29·9	+1·16	—23 2 17
346	Mittw.	12	17 18 39·3	11·03	—23 6 53	—10·9	16 17	— 6 1·9	+1·17	—23 6 52
347	Donner.	13	17 23 4·2	11·04	—23 11 1	— 9·7	16 17	— 5 33·7	+1·18	—23 11 0
348	Freitag	14	17 27 29·3	11·05	—23 14 41	— 8·6	16 17	— 5 5·1	+1·20	—23 14 40
349	Samstag	15	17 31 54·7	11·06	—23 17 53	— 7·4	16 18	— 4 36·2	+1·21	—23 17 52
350	Sonntag	16	17 36 20·4	11·07	—23 20 37	— 6·3	16 18	— 4 7·1	+1·22	—23 20 37
351	Montag	17	17 40 46·3	11·08	—23 22 54	— 5·1	16 18	— 3 37·8	+1·23	—23 22 53
352	Dienst.	18	17 45 12·4	11·09	—23 24 42	— 3·9	16 18	— 3 8·3	+1·23	—23 24 42
353	Mittw.	19	17 49 38·6	11·10	—23 26 2	— 2·8	16 18	— 2 38·5	+1·24	—23 26 2
354	Donner.	20	17 54 5·0	11·10	—23 26 54	— 1·6	16 18	— 2 8·7	+1·25	—23 26 54
355	Freitag	21	17 58 31·5	11·11	—23 27 18	— 0·4	16 18	— 1 38·8	+1·25	—23 27 18
356	Samstag	22	18 2 58·1	11·11	—23 27 13	+ 0·8	16 18	— 1 8·8	+1·25	—23 27 13
357	Sonntag	23	18 7 24·7	11·11	—23 26 40	+ 2·0	16 18	— 0 38·7	+1·25	—23 26 40
358	Montag	24	18 11 51·3	11·11	—23 25 39	+ 3·1	16 18	— 0 8·7	+1·25	—23 25 39
359	Dienst.	25	18 16 17·8	11·10	—23 24 9	+ 4·3	16 18	+ 0 21·2	+1·25	—23 24 9
360	Mittw.	26	18 20 44·2	11·10	—23 22 11	+ 5·5	16 18	+ 0 51·1	+1·24	—23 22 11
361	Donner.	27	18 25 10·5	11·09	—23 19 45	+ 6·7	16 18	+ 1 20·9	+1·24	—23 19 45
362	Freitag	28	18 29 36·7	11·09	—23 16 51	+ 7·9	16 18	+ 1 50·5	+1·23	—23 16 51
363	Samstag	29	18 34 2·6	11·08	—23 13 28	+ 9·0	16 18	+ 2 19·8	+1·22	—23 13 28
364	Sonntag	30	18 38 28·3	11·07	—23 9 38	+10·2	16 18	+ 2 49·0	+1·21	—23 9 38
365	Montag	31	18 42 53·7	11·05	—23 5 20	+11·3	16 18	+ 3 17·8	+1·20	—23 5 20
	1895									
	Dienst.	J. 1	18 47 18·8	11·04	—23 0 34	+12·5	16 18	+ 3 46·4	+1·18	—23 0 34

Wochentag und Datum		Sternzeit im mittleren Greenwich. Mittage	Mittlere Greenwicher Zeit. Mond. Obere Culmination	Stündliche Verzögerung	Halbmesser Mittag	Halbmesser Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Mittag	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Horizontal-Parallaxe Mitternacht	Horizontal-Parallaxe Stündl. Aenderung	Alter Mittag
		h m s	h m	m	′ ″	′ ″	′ ″	″	′ ″	″	d
Samstag	1	16 41 19·1	3 20·2	2·02	14 48	14 47	54 14	−0·5	54 10	−0·3	4·1
Sonntag	2	16 45 15·7	4 7·1	1·90	14 46	14 46	54 7	−0·1	54 7	+0·1	5·1
Montag	3	16 49 12·2	4 51·1	1·78	14 47	14 48	54 10	+0·3	54 14	+0·5	6·1
Dienst.	4	16 53 8·8	5 32·9	1·71	14 50	14 53	54 22	+0·7	54 32	+0·9	7·1
Mittw.	5	16 57 5·4	6 13·4	1·67	14 57	15 1	54 44	+1·2	54 59	+1·4	8·1
Donner.	6	17 1 1·9	6 53·7	1·69	15 5	15 11	55 17	+1·6	55 37	+1·7	9·1
Freitag	7	17 4 58·5	7 35·2	1·77	15 17	15 23	55 59	+1·9	56 22	+2·0	10·1
Samstag	8	17 8 55·0	8 19·3	1·91	15 30	15 37	56 48	+2·1	57 14	+2·2	11·1
Sonntag	9	17 12 51·6	9 7·3	2·10	15 45	15 52	57 41	+2·2	58 8	+2·2	12·1
Montag	10	17 16 48·1	10 0·5	2·34	15 59	16 6	58 34	+2·1	58 59	+2·0	13·1
Dienst.	11	17 20 44·7	10 59·7	2·58	16 12	16 18	59 23	+1·8	59 44	+1·6	14·1
Mittw.	12	17 24 41·3	12 3·8	2·74	16 23	16 27	60 2	+1·4	60 17	+1·1	15·1
Donner.	13	17 28 37·8	13 10·1	2·75	16 30	16 32	60 28	+0·8	60 35	+0·4	16·1
Freitag	14	17 32 34·4	14 15·0	2·65	16 33	16 33	60 38	+0·1	60 37	−0·2	17·1
Samstag	15	17 36 30·9	15 15·5	2·41	16 31	16 29	60 32	−0·5	60 24	−0·8	18·1
Sonntag	16	17 40 27·5	16 10·7	2·20	16 26	16 22	60 13	−1·1	59 59	−1·3	19·1
Montag	17	17 44 24·1	17 1·4	2·03	16 18	16 13	59 43	−1·4	59 25	−1·5	20·1
Dienst.	18	17 48 20·6	17 48·7	1·93	16 8	16 3	59 6	−1·6	58 46	−1·7	21·1
Mittw.	19	17 52 17·2	18 34·3	1·88	15 57	15 51	58 26	−1·7	58 6	−1·7	22·1
Donner.	20	17 56 13·7	19 19·6	1·90	15 46	15 41	57 46	−1·6	57 27	−1·6	23·1
Freitag	21	18 0 10·3	20 5·9	1·96	15 36	15 31	57 8	−1·5	56 50	−1·5	24·1
Samstag	22	18 4 6·9	20 54·1	2·05	15 26	15 22	56 33	−1·4	56 16	−1·3	25·1
Sonntag	23	18 8 3·4	21 44·5	2·15	15 17	15 13	56 1	−1·3	55 46	−1·2	26·1
Montag	24	18 12 0·0	22 36·9	2·21	15 9	15 6	55 32	−1·1	55 19	−1·1	27·1
Dienst.	25	18 15 56·5	23 30·4	2·23	15 3	15 0	55 7	−1·0	54 55	−0·9	28·1
Mittw.	26	18 19 53·1	*		14 57	14 54	54 45	−0·9	54 35	−0·8	29·1
Donner.	27	18 23 49·7	0 23·3	2·17	14 52	14 50	54 26	−0·7	54 18	−0·6	0·4
Freitag	28	18 27 46·2	1 14·2	2·06	14 48	14 46	54 12	−0·5	54 7	−0·4	1·4
Samstag	29	18 31 42·8	2 2·2	1·94	14 45	14 44	54 3	−0·3	54 0	−0·1	2·4
Sonntag	30	18 35 39·3	2 47·2	1·82	14 44	14 44	53 59	0·0	54 0	+0·2	3·4
Montag	31	18 39 35·9	3 29·5	1·71	14 45	14 47	54 3	+0·3	54 8	+0·5	4·4
1895 Dienst.	J. 1	18 43 32·4	4 9·9	1·65	14 49	14 51	54 16	+0·7	54 25	+0·9	5·4

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m
Samstag 1.					**Montag 3.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	19 54 59·4	21·34	— 25 22 9	+ 69·0	0	21 31 54·1	19·12	— 17 57 9	+ 113·1
1	19 57 7·3	21·29	— 25 15 12	+ 70·1	1	21 33 48·7	19·08	— 17 45 49	+ 113·8
2	19 59 14·9	21·25	— 25 8 8	+ 71·2	2	21 35 43·1	19·04	— 17 34 24	+ 114·5
3	20 1 22·2	21·20	— 25 0 57	+ 72·3	3	21 37 37·2	19·01	— 17 22 55	+ 115·2
4	20 3 29·3	21·15	— 24 53 40	+ 73·4	4	21 39 31·2	18·97	— 17 11 21	+ 115·9
5	20 5 36·0	21·10	— 24 46 16	+ 74·5	5	21 41 24·9	18·93	— 16 59 44	+ 116·6
6	20 7 42·4	21·05	— 24 38 46	+ 75·6	6	21 43 18·4	18·90	— 16 48 2	+ 117·2
7	20 9 48·6	21·00	— 24 31 9	+ 76·7	7	21 45 11·7	18·86	— 16 36 17	+ 117·9
8	20 11 54·4	20·95	— 24 23 26	+ 77·7	8	21 47 4·8	18·83	— 16 24 27	+ 118·6
9	20 14 0·0	20·90	— 24 15 36	+ 78·8	9	21 48 57·6	18·79	— 16 12 34	+ 119·2
10	20 16 5·2	20·85	— 24 7 40	+ 79·8	10	21 50 50·3	18·76	— 16 0 36	+ 119·9
11	20 18 10·2	20·80	— 23 59 38	+ 80·9	11	21 52 42·8	18·73	— 15 48 35	+ 120·5
12	20 20 14·9	20·75	— 23 51 29	+ 81·9	12	21 54 35·0	18·70	— 15 36 30	+ 121·1
13	20 22 19·2	20·70	— 23 43 15	+ 82·9	13	21 56 27·1	18·66	— 15 24 22	+ 121·8
14	20 24 23·3	20·65	— 23 34 54	+ 83·9	14	21 58 19·0	18·63	— 15 12 9	+ 122·4
15	20 26 27·1	20·60	— 23 26 28	+ 84·9	15	22 0 10·7	18·60	— 14 59 53	+ 123·0
16	20 28 30·6	20·55	— 23 17 55	+ 85·9	16	22 2 2·3	18·57	— 14 47 34	+ 123·6
17	20 30 33·8	20·51	— 23 9 17	+ 86·9	17	22 3 53·6	18·54	— 14 35 10	+ 124·2
18	20 32 36·7	20·46	— 23 0 32	+ 87·9	18	22 5 44·8	18·51	— 14 22 43	+ 124·8
19	20 34 39·3	20·41	— 22 51 42	+ 88·8	19	22 7 35·8	18·49	— 14 10 13	+ 125·3
20	20 36 41·6	20·36	— 22 42 46	+ 89·8	20	22 9 26·6	18·46	— 13 57 39	+ 125·9
21	20 38 43·6	20·31	— 22 33 44	+ 90·8	21	22 11 17·3	18·43	— 13 45 2	+ 126·5
22	20 40 45·3	20·26	— 22 24 37	+ 91·7	22	22 13 7·8	18·41	— 13 32 22	+ 127·0
23	20 42 46·8	20·22	— 22 15 24	+ 92·6	23	22 14 58·2	18·38	— 13 19 38	+ 127·6
Sonntag 2.					**Dienstag 4.**				
0	20 44 47·9	20·17	— 22 6 5	+ 93·5	0	22 16 48·4	18·36	— 13 6 51	+ 128·1
1	20 46 48·8	20·12	— 21 56 41	+ 94·5	1	22 18 38·5	18·33	— 12 54 0	+ 128·7
2	20 48 49·4	20·07	— 21 47 12	+ 95·4	2	22 20 28·4	18·31	— 12 41 7	+ 129·2
3	20 50 49·7	20·03	— 21 37 37	+ 96·3	3	22 22 18·2	18·29	— 12 28 10	+ 129·7
4	20 52 49·7	19·98	— 21 27 57	+ 97·1	4	22 24 7·8	18·26	— 12 15 10	+ 130·2
5	20 54 49·4	19·93	— 21 18 11	+ 98·0	5	22 25 57·4	18·24	— 12 2 7	+ 130·7
6	20 56 48·9	19·89	— 21 8 21	+ 98·9	6	22 27 46·8	18·22	— 11 49 1	+ 131·2
7	20 58 48·1	19·84	— 20 58 25	+ 99·7	7	22 29 36·0	18·20	— 11 35 52	+ 131·7
8	21 0 47·0	19·80	— 20 48 24	+ 100·6	8	22 31 25·2	18·18	— 11 22 40	+ 132·2
9	21 2 45·6	19·75	— 20 38 17	+ 101·4	9	22 33 14·2	18·16	— 11 9 25	+ 132·7
10	21 4 44·0	19·71	— 20 28 6	+ 102·3	10	22 35 3·2	18·15	— 10 56 7	+ 133·2
11	21 6 42·1	19·66	— 20 17 50	+ 103·1	11	22 36 52·0	18·13	— 10 42 47	+ 133·7
12	21 8 39·9	19·62	— 20 7 29	+ 103·9	12	22 38 40·7	18·11	— 10 29 23	+ 134·1
13	21 10 37·5	19·57	— 19 57 3	+ 104·7	13	22 40 29·4	18·10	— 10 15 57	+ 134·6
14	21 12 34·8	19·53	— 19 46 32	+ 105·5	14	22 42 17·9	18·08	— 10 2 28	+ 135·0
15	21 14 31·9	19·49	— 19 35 57	+ 106·3	15	22 44 6·3	18·07	— 9 48 57	+ 135·5
16	21 16 28·7	19·44	— 19 25 16	+ 107·1	16	22 45 54·7	18·05	— 9 35 23	+ 135·9
17	21 18 25·2	19·40	— 19 14 31	+ 107·9	17	22 47 43·0	18·04	— 9 21 46	+ 136·3
18	21 20 21·5	19·36	— 19 3 42	+ 108·7	18	22 49 31·2	18·03	— 9 8 7	+ 136·8
19	21 22 17·5	19·32	— 18 52 48	+ 109·4	19	22 51 19·4	18·02	— 8 54 25	+ 137·2
20	21 24 13·3	19·28	— 18 41 49	+ 110·2	20	22 53 7·4	18·01	— 8 40 41	+ 137·6
21	21 26 8·9	19·24	— 18 30 46	+ 110·9	21	22 54 55·4	18·00	— 8 26 54	+ 138·0
22	21 28 4·2	19·20	— 18 19 38	+ 111·6	22	22 56 43·4	17·99	— 8 13 5	+ 138·4
23	21 29 59·3	19 16	— 18 8 26	+ 112·4	23	22 58 31·3	17·98	— 7 59 13	+ 138·8
24	21 31 54·1	19·12	— 17 57 9	+ 113·1	24	23 0 19·2	17·97	— 7 45 19	+ 139·2

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination − Süd + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
	Mittwoch 5.					**Freitag 7.**			
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 0 19·2	17·97	− 7 45 19	+ 139·2	0	0 27 14·7	18·57	+ 3 53 53	+ 149·3
1	23 2 7·0	17·97	− 7 31 23	+ 139·5	1	0 29 6·2	18·60	+ 4 8 49	+ 149·4
2	23 3 54·8	17·96	− 7 17 25	+ 139·9	2	0 30 57·9	18·64	+ 4 23 45	+ 149·4
3	23 5 42·5	17·95	− 7 3 24	+ 140·3	3	0 32 49·9	18·67	+ 4 38 42	+ 149·4
4	23 7 30·2	17·95	− 6 49 22	+ 140·6	4	0 34 42·0	18·71	+ 4 53 38	+ 149·4
5	23 9 17·9	17·94	− 6 35 17	+ 141·0	5	0 36 34·4	18·75	+ 5 8 34	+ 149·3
6	23 11 5·6	17·94	− 6 21 10	+ 141·3	6	0 38 27·0	18·79	+ 5 23 30	+ 149·3
7	23 12 53·2	17·94	− 6 7 1	+ 141 7	7	0 40 19·8	18·83	+ 5 38 26	+ 149·3
8	23 14 40·9	17·94	− 5 52 50	+ 142·0	8	0 42 12·9	18·87	+ 5 53 22	+ 149·2
9	23 16 28·5	17·94	− 5 38 37	+ 142·3	9	0 44 6·2	18·91	+ 6 8 17	+ 149·2
10	23 18 16·1	17·94	− 5 24 22	+ 142·6	10	0 45 59·8	18·95	+ 6 23 12	+ 149·1
11	23 20 3·8	17·94	− 5 10 5	+ 142·9	11	0 47 53·6	18·99	+ 6 38 6	+ 149·0
12	23 21 51·4	17·94	− 4 55 47	+ 143·2	12	0 49 47·7	19·04	+ 6 53 0	+ 148·9
13	23 23 39·1	17·94	− 4 41 26	+ 143·5	13	0 51 42·1	19·08	+ 7 7 54	+ 148·8
14	23 25 26·8	17·95	− 4 27 4	+ 143·8	14	0 53 36·7	19·13	+ 7 22 47	+ 148·7
15	23 27 14·5	17·95	− 4 12 40	+ 144·1	15	0 55 31·6	19·17	+ 7 37 39	+ 148·6
16	23 29 2·2	17·96	− 3 58 14	+ 144·4	16	0 57 26·8	19·22	+ 7 52 30	+ 148·5
17	23 30 50·0	17·96	− 3 43 47	+ 144·7	17	0 59 22·2	19·27	+ 8 7 21	+ 148·3
18	23 32 37·8	17·97	− 3 29 18	+ 144·9	18	1 1 18·0	19·32	+ 8 22 10	+ 148·2
19	23 34 25·6	17·98	− 3 14 48	+ 145·2	19	1 3 14·1	19·37	+ 8 36 59	+ 148·0
20	23 36 13·5	17·99	− 3 0 16	+ 145·4	20	1 5 10·4	19·42	+ 8 51 47	+ 147·8
21	23 38 1·5	18·00	− 2 45 43	+ 145·7	21	1 7 7·1	19·47	+ 9 6 33	+ 147·7
22	23 39 49·5	18·01	− 2 31 8	+ 145·9	22	1 9 4·1	19·53	+ 9 21 19	+ 147·5
23	23 41 37·5	18·02	− 2 16 32	+ 146·1	23	1 11 1·4	19·58	+ 9 36 3	+ 147·2
	Donnerstag 6.					**Samstag 8.**			
0	23 43 25·7	18·03	− 2 1 54	+ 146·4	0	1 12 59·1	19·64	+ 9 50 46	+ 147·0
1	23 45 13·9	18·04	− 1 47 15	+ 146·6	1	1 14 57·1	19·69	+ 10 5 27	+ 146·8
2	23 47 2·2	18·05	− 1 32 35	+ 146·8	2	1 16 55·4	19·75	+ 10 20 7	+ 146·5
3	23 48 50·5	18·07	− 1 17 54	+ 147·0	3	1 18 54·1	19·81	+ 10 34 46	+ 146·3
4	23 50 39·0	18·08	− 1 3 11	+ 147·2	4	1 20 53·1	19·87	+ 10 49 23	+ 146·0
5	23 52 27·5	18·10	− 0 48 28	+ 147·4	5	1 22 52·4	19·92	+ 11 3 58	+ 145·7
6	23 54 16·2	18·12	− 0 33 43	+ 147·5	6	1 24 52·2	19·98	+ 11 18 31	+ 145·4
7	23 56 4·9	18·13	− 0 18 57	+ 147·7	7	1 26 52·3	20·05	+ 11 33 3	+ 145·1
8	23 57 53·8	18·15	− 0 4 11	+ 147·9	8	1 28 52·7	20·11	+ 11 47 33	+ 144·8
9	23 59 42·8	18·17	+ 0 10 37	+ 148·0	9	1 30 53·6	20·17	+ 12 2 0	+ 144·4
10	0 1 31·9	18·19	+ 0 25 26	+ 148·2	10	1 32 54·8	20·24	+ 12 16 26	+ 144·1
11	0 3 21·1	18·21	+ 0 40 15	+ 148·3	11	1 34 56·4	20·30	+ 12 30 49	+ 143·7
12	0 5 10·4	18·24	+ 0 55 5	+ 148·4	12	1 36 58·4	20·37	+ 12 45 10	+ 143·3
13	0 6 59·9	18·26	+ 1 9 56	+ 148·6	13	1 39 0·9	20·44	+ 12 59 29	+ 142·9
14	0 8 49·5	18·27	+ 1 24 48	+ 148·7	14	1 41 3·7	20·50	+ 13 13 46	+ 142·5
15	0 10 39·3	18·31	+ 1 39 40	+ 148·8	15	1 43 6·9	20·57	+ 13 27 59	+ 142·1
16	0 12 29·2	18·33	+ 1 54 33	+ 148·9	16	1 45 10·5	20·64	+ 13 42 11	+ 141·6
17	0 14 19·3	18·36	+ 2 9 27	+ 149·0	17	1 47 14·6	20·71	+ 13 56 19	+ 141·2
18	0 16 9·5	18·39	+ 2 24 21	+ 149·0	18	1 49 19·1	20·78	+ 14 10 25	+ 140·7
19	0 17 59·9	18·41	+ 2 39 15	+ 149·1	19	1 51 24·0	20·86	+ 14 24 28	+ 140·2
20	0 19 50·5	18·44	+ 2 54 10	+ 149·2	20	1 53 29·4	20·93	+ 14 38 28	+ 139·7
21	0 21 41·3	18·47	+ 3 9 5	+ 149·2	21	1 55 35·2	21·00	+ 14 52 25	+ 139·2
22	0 23 32·2	18·51	+ 3 24 1	+ 149·3	22	1 57 41·4	21·08	+ 15 6 18	+ 138·7
23	0 25 23·4	18·54	+ 3 38 57	+ 149·3	23	1 59 48·1	21·15	+ 15 20 9	+ 138·1
24	0 27 14·7	18·57	+ 3 53 53	+ 149·3	24	2 1 55·2	21·23	+ 15 33 56	+ 137·6

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
Sonntag 9.					**Dienstag 11.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 1 55·2	21·23	+ 15 33 56	+137·6	0	3 53 43·9	25·46	+ 24 53 45	+88·0
1	2 4 2·9	21·31	+ 15 47 39	+137·0	1	3 56 16·9	25·55	+ 25 2 28	+86·4
2	2 6 10·9	21·38	+ 16 1 19	+136·4	2	3 58 50·5	25·64	+ 25 11 2	+84·9
3	2 8 19·5	21·46	+ 16 14 56	+135·8	3	4 1 24·6	25·73	+ 25 19 27	+83·3
4	2 10 28·5	21·54	+ 16 28 29	+135·1	4	4 3 59·2	25·81	+ 25 27 42	+81·7
5	2 12 38·0	21·62	+ 16 41 57	+134·5	5	4 6 34·3	25·90	+ 25 35 47	+80·1
6	2 14 48·0	21·70	+ 16 55 22	+133·8	6	4 9 10·0	25·98	+ 25 43 42	+78·4
7	2 16 58·4	21·78	+ 17 8 43	+133·1	7	4 11 46·1	26·06	+ 25 51 28	+76·8
8	2 19 9·4	21·87	+ 17 22 0	+132·4	8	4 14 22·7	26·15	+ 25 59 4	+75·1
9	2 21 20·8	21·95	+ 17 35 12	+131·7	9	4 16 59·9	26·23	+ 26 6 29	+73·4
10	2 23 32·8	22·03	+ 17 48 20	+130·9	10	4 19 37·5	26·31	+ 26 13 44	+71·7
11	2 25 45·3	22·12	+ 18 1 23	+130·2	11	4 22 15·6	26·39	+ 26 20 49	+69·9
12	2 27 58·2	22·20	+ 18 14 22	+129·4	12	4 24 54·1	26·46	+ 26 27 43	+68·2
13	2 30 11·7	22·29	+ 18 27 16	+128·6	13	4 27 33·1	26·54	+ 26 34 27	+66·4
14	2 32 25·7	22·38	+ 18 40 5	+127·8	14	4 30 12·6	26·62	+ 26 41 0	+64·6
15	2 34 40·2	22·46	+ 18 52 50	+127·0	15	4 32 52·6	26·69	+ 26 47 22	+62·8
16	2 36 55·3	22·55	+ 19 5 29	+126·1	16	4 35 32·9	26·76	+ 26 53 33	+60·9
17	2 39 10·8	22·64	+ 19 18 3	+125·2	17	4 38 13·7	26·84	+ 26 59 34	+59·1
18	2 41 26·9	22·73	+ 19 30 32	+124·3	18	4 40 55·0	26·91	+ 27 5 23	+57·2
19	2 43 43·5	22·81	+ 19 42 55	+123·4	19	4 43 36·6	26·97	+ 27 11 0	+55·3
20	2 46 0·7	22·90	+ 19 55 13	+122·5	20	4 46 18·7	27·04	+ 27 16 27	+53·4
21	2 48 18·4	22·99	+ 20 7 25	+121·5	21	4 49 1·1	27·11	+ 27 21 42	+51·5
22	2 50 36·6	23·08	+ 20 19 31	+120·6	22	4 51 43·9	27·17	+ 27 26 45	+49·6
23	2 52 55·4	23·17	+ 20 31 32	+119·6	23	4 54 27·1	27·23	+ 27 31 37	+47·6
Montag 10.					**Mittwoch 12.**				
0	2 55 14·7	23·26	+ 20 43 26	+118·6	0	4 57 10·7	27·29	+ 27 36 17	+45·7
1	2 57 34·6	23·36	+ 20 55 15	+117·5	1	4 59 54·6	27·35	+ 27 40 45	+43·7
2	2 59 55·0	23·45	+ 21 6 57	+116·5	2	5 2 38·9	27·41	+ 27 45 1	+41·7
3	3 2 16·0	23·54	+ 21 18 32	+115·4	3	5 5 23·5	27·46	+ 27 49 6	+39·7
4	3 4 37·5	23·63	+ 21 30 2	+114·3	4	5 8 8·5	27·51	+ 27 52 58	+37·7
5	3 6 59·5	23·72	+ 21 41 24	+113·2	5	5 10 53·7	27·56	+ 27 56 38	+35·6
6	3 9 22·1	23·82	+ 21 52 40	+112·1	6	5 13 39·2	27·61	+ 28 0 6	+33·6
7	3 11 45·3	23·91	+ 22 3 49	+110·9	7	5 16 25·1	27·66	+ 28 3 21	+31·5
8	3 14 9·0	24·00	+ 22 14 51	+109·7	8	5 19 11·2	27·70	+ 28 6 24	+29·5
9	3 16 33·3	24·09	+ 22 25 46	+108·5	9	5 21 57·5	27·75	+ 28 9 15	+27·4
10	3 18 58·2	24·19	+ 22 36 33	+107·3	10	5 24 44·1	27·79	+ 28 11 53	+25·3
11	3 21 23·6	24·28	+ 22 47 13	+106·1	11	5 27 31·0	27·83	+ 28 14 19	+23·2
12	3 23 49·5	24·37	+ 22 57 46	+104·8	12	5 30 18·0	27·86	+ 28 16 32	+21·1
13	3 26 16·0	24·46	+ 23 8 11	+103·5	13	5 33 5·3	27·90	+ 28 18 32	+19·0
14	3 28 43·1	24·56	+ 23 18 28	+102·2	14	5 35 52·8	27·93	+ 28 20 20	+16·9
15	3 31 10·7	24·65	+ 23 28 37	+100·9	15	5 38 40·4	27·96	+ 28 21 55	+14·7
16	3 33 38·9	24·74	+ 23 38 39	+ 99·5	16	5 41 28·3	27·98	+ 28 23 17	+12·6
17	3 36 7·6	24·83	+ 23 48 32	+ 98·2	17	5 44 16·2	28·01	+ 28 24 26	+10·5
18	3 38 36·9	24·92	+ 23 58 17	+ 96·8	18	5 47 4·4	28·03	+ 28 25 22	+ 8·3
19	3 41 6·7	25·01	+ 24 7 53	+ 95·4	19	5 49 52·6	28·05	+ 28 26 6	+ 6·1
20	3 43 37·0	25·11	+ 24 17 21	+ 93·9	20	5 52 41·0	28·07	+ 28 26 36	+ 4·0
21	3 46 7·9	25·20	+ 24 26 40	+ 92·5	21	5 55 29·4	28·08	+ 28 26 53	+ 1·8
22	3 48 39·4	25·28	+ 24 35 51	+ 91·0	22	5 58 18·0	28·10	+ 28 26 58	− 0·3
23	3 51 11·4	25·37	+ 24 44 52	+ 89·5	23	6 1 6·6	28·11	+ 28 26 49	− 2·5
24	3 53 43·9	25·46	+ 24 53 45	+ 88·0	24	6 3 55·3	28·12	+ 28 26 28	− 4·7

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination + Nord	Aenderung in 10^m
	Donnerstag 13.					**Samstag 15.**			
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	6 3 55·3	28·12	+ 28 26 28	− 4·7	0	8 15 38·4	26·07	+ 24 3 59	− 100·1
1	6 6 44·0	28·12	+ 28 25 53	− 6·9	1	8 18 14·6	25·99	+ 23 53 53	− 101·7
2	6 9 32·7	28·12	+ 28 25 6	− 9·0	2	8 20 50·4	25·92	+ 23 43 38	− 103·3
3	6 12 21·5	28·13	+ 28 24 5	− 11·2	3	8 23 25·6	25·84	+ 23 33 13	− 104·9
4	6 15 10·2	28·12	+ 28 22 51	− 13·4	4	8 26 0·4	25·76	+ 23 22 39	− 106·4
5	6 17 59·0	28·12	+ 28 21 24	− 15·5	5	8 28 34·7	25·68	+ 23 11 56	− 108 0
6	6 20 47·7	28·12	+ 28 19 44	− 17·7	6	8 31 8·5	25·60	+ 23 1 3	− 109·5
7	6 23 36·4	28·11	+ 28 17 52	− 19·9	7	8 33 41·9	25·51	+ 22 50 2	− 111·0
8	6 26 25·0	28·09	+ 28 15 46	− 22·1	8	8 36 14·7	25·43	+ 22 38 52	− 112·4
9	6 29 13·5	28·08	+ 28 13 27	− 24·2	9	8 38 47·1	25·35	+ 22 27 32	− 113·9
10	6 32 1·9	28·07	+ 28 10 55	− 26·4	10	8 41 18·9	25·27	+ 22 16 5	− 115·3
11	6 34 50·3	28·05	+ 28 8 10	− 28·5	11	8 43 50·3	25·19	+ 22 4 29	− 116·7
12	6 37 38·5	28·03	+ 28 5 13	− 30·7	12	8 46 21·2	25·10	+ 21 52 44	− 118·1
13	6 40 26·6	28·01	+ 28 2 2	− 32·8	13	8 48 51·6	25·02	+ 21 40 52	− 119·4
14	6 43 14·6	27·98	+ 27 58 39	− 35·0	14	8 51 21·5	24·94	+ 21 28 51	− 120·8
15	6 46 2·4	27·95	+ 27 55 3	− 37·1	15	8 53 50·8	24·86	+ 21 16 42	− 122·1
16	6 48 50·1	27·92	+ 27 51 14	− 39·2	16	8 56 19·7	24·77	+ 21 4 26	− 123·4
17	6 51 37·5	27·89	+ 27 47 12	− 41·3	17	8 58 48·1	24·69	+ 20 52 2	− 124·6
18	6 54 24·8	27·86	+ 27 42 58	− 43·4	18	9 1 16·0	24·61	+ 20 39 30	− 125·9
19	6 57 11·8	27·83	+ 27 38 31	− 45·5	19	9 3 43·4	24 52	+ 20 26 51	− 127·1
20	6 59 58·7	27·79	+ 27 33 51	− 47·6	20	9 6 10·3	24·44	+ 20 14 5	− 128·3
21	7 2 45·3	27·75	+ 27 28 59	− 49·7	21	9 8 36·7	24·36	+ 20 1 11	− 129·5
22	7 5 31·7	27·71	+ 27 23 55	− 51·8	22	9 11 2·6	24·28	+ 19 48 11	− 130·7
23	7 8 17·8	27·66	+ 27 18 38	− 53·8	23	9 13 28·1	24·20	+ 19 35 3	− 131·8
	Freitag 14.					**Sonntag 16.**			
0	7 11 3·6	27·62	+ 27 13 9	− 55·8	0	9 15 53·0	24·11	+ 19 21 49	− 132·9
1	7 13 49·2	27·57	+ 27 7 28	− 57·9	1	9 18 17·4	24·03	+ 19 8 28	− 134·0
2	7 16 34·5	27·52	+ 27 1 34	− 59·9	2	9 20 41·4	23·95	+ 18 55 1	− 135·1
3	7 19 19·5	27·47	+ 26 55 29	− 61·9	3	9 23 4·8	23·87	+ 18 41 27	− 136·1
4	7 22 4·1	27·42	+ 26 49 12	− 63·9	4	9 25 27·8	23·79	+ 18 27 47	− 137·2
5	7 24 48·5	27·36	+ 26 42 42	− 65·9	5	9 27 50·3	23·71	+ 18 14 1	− 138·2
6	7 27 32·5	27·31	+ 26 36 1	− 67·8	6	9 30 12·3	23·63	+ 18 0 9	− 139·2
7	7 30 16·2	27·25	+ 26 29 9	− 69·8	7	9 32 33·9	23·55	+ 17 46 11	− 140·1
8	7 32 59·5	27·19	+ 26 22 4	− 71·7	8	9 34 55·0	23·47	+ 17 32 8	− 141·1
9	7 35 42·5	27·13	+ 26 14 48	− 73·6	9	9 37 15·6	23·39	+ 17 17 59	− 142·0
10	7 38 25·1	27·07	+ 26 7 21	− 75·5	10	9 39 35·7	23·32	+ 17 3 44	− 142·9
11	7 41 7·3	27·00	+ 25 59 42	− 77·4	11	9 41 55·4	23·24	+ 16 49 24	− 143·8
12	7 43 49·1	26·94	+ 25 51 53	− 79·2	12	9 44 14·6	23·16	+ 16 34 58	− 144·6
13	7 46 30·5	26·87	+ 25 43 52	− 81·1	13	9 46 33·4	23·09	+ 16 20 28	− 145·5
14	7 49 11·6	26·80	+ 25 35 40	− 82·9	14	9 48 51·7	23·01	+ 16 5 53	− 146·3
15	7 51 52·2	26·74	+ 25 27 17	− 84·7	15	9 51 9·5	22·94	+ 15 51 12	− 147·1
16	7 54 32·4	26·67	+ 25 18 43	− 86·5	16	9 53 26·9	22·87	+ 15 36 27	− 147·9
17	7 57 12·2	26·60	+ 25 9 59	− 88·3	17	9 55 43·9	22·79	+ 15 21 38	− 148·6
18	7 59 51·6	26·52	+ 25 1 4	− 90·0	18	9 58 0·5	22·72	+ 15 6 44	− 149·4
19	8 2 30·5	26·45	+ 24 51 58	− 91·8	19	10 0 16·6	22 65	+ 14 51 45	− 150·1
20	8 5 9·0	26·38	+ 24 42 43	− 93·5	20	10 2 32·2	22·58	+ 14 36 42	− 150·8
21	8 7 47·0	26·30	+ 24 33 17	− 95·2	21	10 4 47·5	22·51	+ 14 21 35	− 151·5
22	8 10 24·6	26·23	+ 24 23 41	− 96·8	22	10 7 2·3	22·44	+ 14 6 24	− 152 2
23	8 13 1·8	26·15	+ 24 13 55	− 98·5	23	10 9 16·8	22·37	+ 13 51 10	− 152·8
24	8 15 38.4	26·07	+ 24 3 59	− 100·1	24	10 11 30·8	22·30	+ 13 35 51	− 153·4

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination + Nord — Süd	Aenderung in 10m
Montag 17.					**Mittwoch 19.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	10 11 30·8	22·30	+ 13 35 51	− 153·4	0	11 52 30·2	20·15	+ 0 40 6	− 163·9
1	10 13 44·4	22·24	+ 13 20 29	− 154·0	1	11 54 31·0	20·13	+ 0 23 43	− 163·8
2	10 15 57·6	22·17	+ 13 5 3	− 154·6	2	11 56 31·7	20·11	+ 0 7 20	− 163·6
3	10 18 10·4	22·10	+ 12 49 33	− 155·2	3	11 58 32·3	20·09	− 0 9 1	− 163·5
4	10 20 22·8	22·04	+ 12 34 1	− 155·7	4	12 0 32·8	20·07	− 0 25 21	− 163·3
5	10 22 34·9	21·98	+ 12 18 25	− 156·3	5	12 2 33·1	20·05	− 0 41 40	− 163·1
6	10 24 46·6	21·91	+ 12 2 45	− 156·8	6	12 4 33·4	20·04	− 0 57 59	− 162·9
7	10 26 57·9	21·85	+ 11 47 3	− 157·3	7	12 6 33·6	20·02	− 1 14 16	− 162·7
8	10 29 8·8	21·79	+ 11 31 18	− 157·7	8	12 8 33·7	20·01	− 1 30 31	− 162·5
9	10 31 19·4	21·73	+ 11 15 30	− 158·2	9	12 10 33·7	19·99	− 1 46 46	− 162·3
10	10 33 29·6	21·67	+ 10 59 40	− 158·6	10	12 12 33·6	19·98	− 2 2 59	− 162·0
11	10 35 39·4	21·61	+ 10 43 47	− 159·1	11	12 14 33·4	19·97	− 2 19 10	− 161·8
12	10 37 48·9	21·56	+ 10 27 51	− 159·5	12	12 16 33·2	19·96	− 2 35 20	− 161·5
13	10 39 58·1	21·50	+ 10 11 53	− 159·9	13	12 18 32·9	19·95	− 2 51 29	− 161·2
14	10 42 7·0	21·45	+ 9 55 53	− 160·2	14	12 20 32·6	19·94	− 3 7 35	− 161·0
15	10 44 15·5	21·39	+ 9 39 50	− 160·6	15	12 22 32·2	19·93	− 3 23 40	− 160·7
16	10 46 23·7	21·34	+ 9 23 45	− 160·9	16	12 24 31·8	19·92	− 3 39 43	− 160·4
17	10 48 31·5	21·29	+ 9 7 39	− 161·3	17	12 26 31·3	19·92	− 3 55 44	− 160·0
18	10 50 39·1	21·23	+ 8 51 30	− 161·6	18	12 28 30·8	19·91	− 4 11 44	− 159·7
19	10 52 46·3	21·18	+ 8 35 20	− 161·9	19	12 30 30·3	19·91	− 4 27 41	− 159·3
20	10 54 53·3	21·13	+ 8 19 8	− 162·1	20	12 32 29·7	19·91	− 4 43 36	− 159·0
21	10 56 59·9	21·09	+ 8 2 54	− 162·4	21	12 34 29·1	19·90	− 4 59 29	− 158·6
22	10 59 6·3	21·01	+ 7 46 39	− 162·6	22	12 36 28·5	19·90	− 5 15 20	− 158·3
23	11 1 12·4	20·99	+ 7 30 22	− 162·9	23	12 38 27·9	19·90	− 5 31 8	− 157·9
Dienstag 18.					**Donnerstag 20**				
0	11 3 18·2	20·95	+ 7 14 5	− 163·1	0	12 40 27·3	19·90	− 5 46 54	− 157·5
1	11 5 23·8	20·90	+ 6 57 45	− 163·3	1	12 42 26·7	19·90	− 6 2 38	− 157·1
2	11 7 29·0	20·86	+ 6 41 25	− 163·5	2	12 44 26·2	19·90	− 6 18 19	− 156·6
3	11 9 34·1	20·81	+ 6 25 4	− 163·6	3	12 46 25·6	19·90	− 6 33 58	− 156·2
4	11 11 38·8	20·77	+ 6 8 42	− 163·8	4	12 48 25·0	19·91	− 6 49 34	− 155·8
5	11 13 43·3	20·73	+ 5 52 19	− 163·9	5	12 50 24·5	19·91	− 7 5 7	− 155·3
6	11 15 47·6	20·69	+ 5 35 55	− 164·0	6	12 52 24·0	19·92	− 7 20 37	− 154·8
7	11 17 51·7	20·65	+ 5 19 30	− 164·2	7	12 54 23·5	19·92	− 7 36 5	− 154·4
8	11 19 55·5	20·62	+ 5 3 5	− 164·3	8	12 56 23·1	19·93	− 7 51 30	− 153·9
9	11 21 59·1	20·58	+ 4 46 39	− 164·3	9	12 58 22·7	19·91	− 8 6 52	− 153·4
10	11 24 2·4	20·54	+ 4 30 13	− 164·4	10	13 0 22·3	19·95	− 8 22 11	− 152·9
11	11 26 5·6	20·51	+ 4 13 46	− 164·4	11	13 2 22·0	19·95	− 8 37 26	− 152·4
12	11 28 8·6	20·48	+ 3 57 19	− 164·5	12	13 4 21·8	19·96	− 8 52 39	− 151·8
13	11 30 11·3	20·44	+ 3 40 52	− 164·5	13	13 6 21·6	19·98	− 9 7 49	− 151·3
14	11 32 13·9	20·41	+ 3 24 25	− 164·5	14	13 8 21·5	19·99	− 9 22 55	− 150·8
15	11 34 16·3	20·38	+ 3 7 58	− 164·5	15	13 10 21·5	20·00	− 9 37 58	− 150·2
16	11 36 18·5	20·35	+ 2 51 31	− 164·5	16	13 12 21·5	20·01	− 9 52 58	− 149·6
17	11 38 20·5	20·32	+ 2 35 4	− 164·5	17	13 14 21·6	20·03	− 10 7 54	− 149·1
18	11 40 22·3	20·29	+ 2 18 37	− 164·4	18	13 16 21·8	20·04	− 10 22 47	− 148·5
19	11 42 24·0	20·27	+ 2 2 11	− 164·4	19	13 18 22·1	20·05	− 10 37 36	− 147·9
20	11 44 25·5	20·24	+ 1 45 45	− 164·3	20	13 20 22·4	20·07	− 10 52 21	− 147·3
21	11 46 26·9	20·22	+ 1 29 19	− 164·2	21	13 22 22·9	20·09	− 11 7 3	− 146·6
22	11 48 28·1	20·19	+ 1 12 54	− 164·1	22	13 24 23·5	20·10	− 11 21 41	− 146·0
23	11 50 29·2	20·17	+ 0 56 29	− 164·0	23	13 26 24·2	20·12	− 11 36 15	− 145·4
24	11 52 30·2	20·15	+ 0 40 6	− 163·9	24	13 28 25·0	20·14	− 11 50 46	− 144·7

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10^m	Declination — Süd	Aenderung in 10^m
Freitag 21.					**Sonntag 23.**				
h	h m s	s	° ′ ″	″	h	h m s	s	° ′ ″	″
0	13 28 25·0	20·14	— 11 50 46	— 144·7	0	15 8 16·2	21·61	— 21 51 27	— 101·8
1	13 30 25·9	20·16	— 12 5 12	— 144·1	1	15 10 26·0	21·65	— 22 1 34	— 100·6
2	13 32 26·9	20·18	— 12 19 35	— 143·4	2	15 12 36·0	21·69	— 22 11 35	— 99·5
3	13 34 28·0	20·20	— 12 33 53	— 142·7	3	15 14 46·3	21·72	— 22 21 28	— 98·3
4	13 36 29·3	20·22	— 12 48 7	— 142·0	4	15 16 56·7	21·76	— 22 31 15	— 97·2
5	13 38 30·7	20·24	— 13 2 17	— 141·3	5	15 19 7·4	21·80	— 22 40 54	— 96·0
6	13 40 32·2	20·27	— 13 16 23	— 140·6	6	15 21 18·3	21·83	— 22 50 27	94·8
7	13 42 33·9	20·29	— 13 30 25	— 139·9	7	15 23 29·4	21·87	— 22 59 52	— 93·6
8	13 44 35·7	20·31	— 13 44 22	— 139·2	8	15 25 40·8	21·91	— 23 9 11	— 92·4
9	13 46 37·6	20·34	— 13 58 15	— 138·4	9	15 27 52·3	21·94	— 23 18 22	— 91·2
10	13 48 39·7	20·36	— 14 12 3	— 137·7	10	15 30 4·1	21·98	— 23 27 26	— 90·0
11	13 50 42·0	20·39	— 14 25 47	— 136·9	11	15 32 16·1	22·02	— 23 36 22	— 88·8
12	13 52 44·4	20·41	— 14 39 26	— 136·1	12	15 34 28·3	22·05	— 23 45 12	— 87·6
13	13 54 47·0	20·44	— 14 53 0	— 135·4	13	15 36 40·7	22·09	— 23 53 53	— 86·3
14	13 56 49·7	20·47	— 15 6 30	— 134·6	14	15 38 53·4	22·12	— 24 2 28	— 85·1
15	13 58 52·6	20·49	— 15 19 55	— 133 8	15	15 41 6·2	22·16	— 24 10 55	— 83·9
16	14 0 55·6	20·52	— 15 33 15	— 132·9	16	15 43 19·3	22·19	— 24 19 14	— 82·6
17	14 2 58·8	20·55	— 15 46 31	— 132·1	17	15 45 32·5	22·23	— 24 27 26	— 81·3
18	14 5 2·2	20·58	— 15 59 41	— 131·3	18	15 47 46·0	22·26	— 24 35 30	— 80·0
19	14 7 5·8	20·61	— 16 12 46	— 130·5	19	15 49 59·7	22·29	— 24 43 26	— 78·8
20	14 9 9·6	20·64	— 16 25 46	— 129·6	20	15 52 13·5	22·33	— 24 51 15	— 77 5
21	14 11 13·5	20·67	— 16 38 41	— 128·7	21	15 54 27·6	22·36	— 24 58 56	— 76·2
22	14 13 17·6	20·70	— 16 51 31	— 127·9	22	15 56 41·9	22·39	— 25 6 29	— 74·9
23	14 15 21·9	20·73	— 17 4 16	— 127·0	23	15 58 56·3	22·43	— 25 13 55	73·5
Samstag 22.					**Montag 24.**				
0	14 17 26·4	20·77	— 17 16 55	— 126·1	0	16 1 11·0	22·46	— 25 21 12	— 72·2
1	14 19 31·1	20·80	— 17 29 29	— 125·2	1	16 3 25·8	22·49	— 25 28 21	— 70·9
2	14 21 36·0	20·83	— 17 41 57	— 124·3	2	16 5 40·8	22·52	— 25 35 23	— 69·6
3	14 23 41·1	20·86	— 17 54 20	— 123·4	3	16 7 56·0	22·55	— 25 42 16	— 68·2
4	14 25 46·4	20·90	— 18 6 38	— 122·4	4	16 10 11·4	22·58	— 25 49 2	— 66.9
5	14 27 51·8	20·93	— 18 18 50	— 121·5	5	16 12 27·0	22·61	— 25 55 39	65·5
6	14 29 57·5	20·96	— 18 30 56	— 120·5	6	16 14 42·7	22·64	— 26 2 8	— 64·2
7	14 32 3·4	21 00	— 18 42 56	— 119·6	7	16 16 58·6	22·66	— 26 8 29	— 62·8
8	14 34 9·5	21·03	— 18 54 50	118 6	8	16 19 14·7	22·69	— 26 14 41	— 61·4
9	14 36 15·8	21·07	— 19 6 39	— 117·6	9	16 21 30·9	22·72	— 26 20 46	— 60·0
10	14 38 22·3	21·10	— 19 18 22	— 116·6	10	16 23 47·3	22·74	— 26 26 42	— 58·7
11	14 40 29·1	21·14	— 19 29 59	— 115·6	11	16 26 3·8	22·77	— 26 32 30	— 57·3
12	14 42 36·0	21·17	— 19 41 29	— 114·6	12	16 28 20·5	22·79	— 26 38 9	— 55·9
13	14 44 43·1	21·21	— 19 52 54	— 113·6	13	16 30 37 3	22·82	— 26 43 40	— 54·5
14	14 46 50·5	21·25	— 20 4 13	— 112·6	14	16 32 54·3	22·84	— 26 49 3	— 53·1
15	14 48 58·1	21·28	— 20 15 25	— 111·5	15	16 35 11·4	22·86	— 26 54 17	— 51·7
16	14 51 5·9	21·32	— 20 26 31	— 110·5	16	16 37 28·6	22·88	— 26 59 23	— 50·2
17	14 53 13·9	21·35	— 20 37 31	— 109·4	17	16 39 46·0	22·90	— 27 4 20	— 48·8
18	14 55 22·2	21·39	— 20 48 24	— 108·4	18	16 42 3·5	22·92	— 27 9 8	— 47·4
19	14 57 30·6	21·43	— 20 59 11	— 107·3	19	16 44 21·1	22·94	— 27 13 48	— 46·0
20	14 59 39·3	21·46	— 21 9 52	— 106·2	20	16 46 38·8	22·96	— 27 18 20	— 44·5
21	15 1 48·2	21·50	— 21 20 26	— 105·1	21	16 48 56·7	22·98	— 27 22 43	— 43·1
22	15 3 57·3	21·54	— 21 30 53	— 104·0	22	16 51 14·6	23·00	— 27 26 57	— 41·6
23	15 6 6·7	21·58	— 21 41 13	— 102·9	23	16 53 32·6	23·01	— 27 31 3	— 40·2
24	15 8 16·2	21·61	— 21 51 27	— 101·8	24	16 55 50·8	23·03	— 27 34 59	— 38·7

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m	Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m
Dienstag 25.					**Donnerstag 27.**				
h	h m s	s	o ′ ″	″	h	h m s	s	o ′ ″	″
0	16 55 50·8	23·03	— 27 34 59	— 38·7	0	18 46 16·9	22·61	— 27 52 30	+ 30·8
1	16 58 9·0	23·04	— 27 38 48	— 37·3	1	18 48 32·5	22 58	— 27 49 21	+ 32·2
2	17 0 27·3	23·06	— 27 42 27	— 35·8	2	18 50 47·9	22·55	— 27 46 3	+ 33·6
3	17 2 45·6	23·07	— 27 45 58	— 34·4	3	18 53 3·1	22·51	— 27 42 38	+ 34·9
4	17 5 4·1	23·08	— 27 49 20	— 32·9	4	18 55 18·0	22·48	— 27 39 4	+ 36·3
5	17 7 22·6	23·09	— 27 52 33	— 31·5	5	18 57 32·8	22·44	— 27 35 22	+ 37·6
6	17 9 41·2	23·10	— 27 55 37	— 30·0	6	18 59 47·4	22·41	— 27 31 32	+ 39·0
7	17 11 59·8	23·11	— 27 58 33	— 28·5	7	19 2 1·7	22·37	— 27 27 35	+ 40·3
8	17 14 18·4	23 12	— 28 1 20	— 27·1	8	19 4 15·8	22·34	— 27 23 29	+ 41·6
9	17 16 37·2	23·12	— 28 3 58	— 25·6	9	19 6 29·7	22·30	— 27 19 15	+ 42·9
10	17 18 55·9	23·13	— 28 6 27	— 24·1	10	19 8 43·4	22·26	— 27 14 53	+ 44·3
11	17 21 14·7	23·13	— 28 8 47	— 22·7	11	19 10 56·9	22·22	— 27 10 24	+ 45·6
12	17 23 33·5	23·14	— 28 10 59	— 21·2	12	19 13 10·1	22 18	— 27 5 47	+ 46·9
13	17 25 52·3	23·14	— 28 13 1	— 19·7	13	19 15 23·1	22·14	— 27 1 2	+ 48·1
14	17 28 11·2	23·14	— 28 14 55	— 18·2	14	19 17 35·8	22·10	— 26 56 9	+ 49·4
15	17 30 30·0	23·14	— 28 16 40	— 16·7	15	19 19 48·3	22·06	— 26 51 9	+ 50·7
16	17 32 48·9	23·14	— 28 18 16	— 15·3	16	19 22 0·5	22·02	— 26 46 1	+ 52·0
17	17 35 7·7	23·14	— 28 19 44	— 13·8	17	19 24 12·5	21·97	— 26 40 45	+ 53·2
18	17 37 26·6	23·14	— 28 21 2	— 12·3	18	19 26 24·2	21·93	— 26 35 22	+ 54·5
19	17 39 45·4	23·13	— 28 22 11	— 10 8	19	19 28 35·7	21·89	— 26 29 52	+ 55·7
20	17 42 4·2	23·13	— 28 23 12	— 9·4	20	19 30 46·9	21·84	— 26 24 14	+ 56·9
21	17 44 23·0	23·13	— 28 24 4	— 7·9	21	19 32 57·8	21·80	— 26 18 28	+ 58·2
22	17 46 41·7	23·12	— 28 24 47	— 6·4	22	19 35 8·5	21·76	— 26 12 36	+ 59·4
23	17 49 0·4	23·11	— 28 25 21	— 5·0	23	19 37 18·9	21·71	— 26 6 36	+ 60·6
Mittwoch 26.					**Freitag 28.**				
0	17 51 19·0	23·10	— 28 25 46	— 3·5	0	19 39 29·0	21·67	— 26 0 29	+ 61·8
1	17 53 37·6	23·09	— 28 26 3	— 2·0	1	19 41 38·9	21·62	— 25 54 14	+ 63·0
2	17 55 56·1	23·08	— 28 26 11	— 0·6	2	19 43 48·5	21·57	— 25 47 53	+ 64·1
3	17 58 14·6	23·07	— 28 26 10	+ 0·9	3	19 45 57·8	21·53	— 25 41 25	+ 65·3
4	18 0 33·0	23·06	— 28 26 0	+ 2·4	4	19 48 6·8	21·48	— 25 34 49	+ 66·5
5	18 2 51·3	23·05	— 28 25 41	+ 3·8	5	19 50 15·5	21·43	— 25 28 7	+ 67·6
6	18 5 9·6	23·03	— 28 25 14	+ 5·3	6	19 52 24·0	21·39	— 25 21 18	+ 68·8
7	18 7 27·7	23·02	— 28 24 38	+ 6·7	7	19 54 32·1	21·34	— 25 14 22	+ 69·9
8	18 9 45·8	23·00	— 28 23 53	+ 8·2	8	19 56 40·0	21·29	— 25 7 19	+ 71·0
9	18 12 3·7	22·98	— 28 23 0	+ 9·6	9	19 58 47·6	21·24	— 25 0 9	+ 72 2
10	18 14 21·5	22·96	— 28 21 58	+ 11·1	10	20 0 54·9	21·19	— 24 52 53	+ 73·3
11	18 16 39·3	22 94	— 28 20 47	+ 12·5	11	20 3 1·9	21·11	— 24 45 30	+ 74·4
12	18 18 56·9	22·92	— 28 19 27	+ 14·0	12	20 5 8·6	21·10	— 24 38 0	+ 75·5
13	18 21 14·4	22·90	— 28 17 59	+ 15·4	13	20 7 15·1	21·05	— 24 30 24	+ 76·5
14	18 23 31·7	22·88	— 28 16 23	+ 16·8	14	20 9 21·2	21·00	— 24 22 42	+ 77·6
15	18 25 48·9	22·86	— 28 14 37	+ 18·2	15	20 11 27·0	20·95	— 24 14 53	+ 78·7
16	18 28 6·0	22·83	— 28 12 44	+ 19·7	16	20 13 32·6	20·90	— 24 6 58	+ 79·7
17	18 30 23·0	22 81	— 28 10 41	+ 21·1	17	20 15 37·8	20·85	— 23 58 56	+ 80·8
18	18 32 39·7	22·78	— 28 8 31	+ 22·5	18	20 17 42·7	20·80	— 23 50 48	+ 81·8
19	18 34 56·4	22·76	— 28 6 11	+ 23·9	19	20 19 47·4	20·75	— 23 42 34	+ 82·8
20	18 37 12·8	22·73	— 28 3 44	+ 25·3	20	20 21 51·8	20·70	— 23 34 14	+ 83·8
21	18 39 29·1	22·70	— 28 1 8	+ 26·7	21	20 23 55·8	20·65	— 23 25 48	+ 84·8
22	18 41 45·2	22·67	— 27 58 24	+ 28·1	22	20 25 59·6	20·60	— 23 17 16	+ 85·8
23	18 44 1·2	22·64	— 27 55 31	+ 29·5	23	20 28 3·0	20·55	— 23 8 38	+ 86·8
24	18 46 16·9	22·61	— 27 52 30	+ 30·8	24	20 30 6·2	20·50	— 22 59 54	+ 87·8

Rectascension und Declination des Mondes.

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination Süd	Aenderung in 10m
	Samstag 29.			
h	h m s	s	o ′ ″	″
0	20 30 6·2	20·50	— 22 59 54	+ 87·8
1	20 32 9·1	20·45	— 22 51 5	+ 88·8
2	20 34 11·6	20·40	— 22 42 9	+ 89·7
3	20 36 13·9	20·35	— 22 33 8	+ 90·7
4	20 38 15·9	20·31	— 22 24 1	+ 91·6
5	20 40 17·6	20·26	— 22 14 48	+ 92·5
6	20 42 19·0	20·21	— 22 5 30	+ 93·5
7	20 44 20·1	20·16	— 21 56 7	+ 94·4
8	20 46 20·9	20·11	— 21 46 38	+ 95·3
9	20 48 21·4	20·06	— 21 37 3	+ 96·2
10	20 50 21·6	20·01	— 21 27 24	+ 97·1
11	20 52 21·6	19·97	— 21 17 39	+ 97·9
12	20 54 21·2	19·92	— 21 7 48	+ 98·8
13	20 56 20·6	19·87	— 20 57 53	+ 99·7
14	20 58 19·7	19·82	— 20 47 52	+ 100 5
15	21 0 18·5	19·78	— 20 37 47	+ 101·3
16	21 2 17·0	19·73	— 20 27 36	+ 102·2
17	21 4 15·2	19 68	— 20 17 21	+ 103·0
18	21 6 13·2	19 64	— 20 7 0	+ 103·8
19	21 8 10·9	19·59	— 19 56 35	+ 104·6
20	21 10 8·3	19·55	— 19 46 5	+ 105·4
21	21 12 5·4	19·50	— 19 35 30	+ 106·2
22	21 14 2·3	19·45	— 19 24 51	+ 106·9
23	21 15 58·9	19·41	— 19 14 7	+ 107·7
	Sonntag 30.			
0	21 17 55·2	19·37	— 19 3 19	+ 108·5
1	21 19 51·3	19·32	— 18 52 25	+ 109·2
2	21 21 47·1	19·28	— 18 41 28	+ 109·9
3	21 23 42·7	19·24	— 18 30 26	+ 110·7
4	21 25 38·0	19·19	— 18 19 20	+ 111·4
5	21 27 33·0	19·15	— 18 8 9	+ 112·1
6	21 29 27·8	19·11	— 17 56 54	+ 112·8
7	21 31 22·3	19·07	— 17 45 35	+ 113·5
8	21 33 16·6	19·03	— 17 34 12	+ 114·2
9	21 35 10·6	18·99	— 17 22 45	+ 114·9
10	21 37 4·4	18·95	— 17 11 13	+ 115·5
11	21 38 58·0	18·91	— 16 59 38	+ 116·2
12	21 40 51·3	18·87	— 16 47 59	+ 116·9
13	21 42 44·4	18·83	— 16 36 16	+ 117·5
14	21 44 37·3	18·79	— 16 24 29	+ 118·1
15	21 46 30·0	18·76	— 16 12 38	+ 118·8
16	21 48 22·4	18·72	— 16 0 43	+ 119·4
17	21 50 14·6	18·68	— 15 48 45	+ 120 0
18	21 52 6·6	18·65	— 15 36 43	+ 120·6
19	21 53 58·3	18·61	— 15 24 38	+ 121·2
20	21 55 49·9	18·58	— 15 12 29	+ 121·8
21	21 57 41·3	18·54	— 15 0 16	+ 122·4
22	21 59 32·4	18·51	— 14 48 0	+ 122·9
23	22 1 23·4	18·47	— 14 35 41	+ 123·5
24	22 3 14·1	18·44	— 14 23 18	+ 124·1

Mittlere Green. Zeit	Rectascension	Aenderung in 10m	Declination — Süd	Aenderung in 10m
	Montag 31.			
h	h m s	s	o ′ ″	″
0	22 3 14·1	18·44	— 14 23 18	+ 124·1
1	22 5 4·7	18·41	— 14 10 52	+ 124·6
2	22 6 55·1	18·38	— 13 58 22	+ 125·2
3	22 8 45·3	18·35	— 13 45 50	+ 125·7
4	22 10 35·3	18·32	— 13 33 14	+ 126·2
5	22 12 25·1	18·29	— 13 20 35	+ 126·7
6	22 14 14·7	18·26	— 13 7 53	+ 127·2
7	22 16 4·2	18·23	— 12 55 8	+ 127·7
8	22 17 53·5	18·20	— 12 42 20	+ 128·2
9	22 19 42·7	18·18	— 12 29 29	+ 128·7
10	22 21 31·7	18·15	— 12 16 35	+ 129·2
11	22 23 20·5	18·13	— 12 3 39	+ 129·7
12	22 25 9·2	18·10	— 11 50 39	+ 130·1
13	22 26 57·7	18·08	— 11 37 37	+ 130·6
14	22 28 46·1	18·05	— 11 24 32	+ 131·1
15	22 30 34·3	18·03	— 11 11 24	+ 131·5
16	22 32 22·4	18·01	— 10 58 14	+ 131·9
17	22 34 10·4	17·98	— 10 45 1	+ 132·4
18	22 35 58·2	17·96	— 10 31 45	+ 132·8
19	22 37 46·0	17·94	— 10 18 27	+ 133·2
20	22 39 33·6	17·92	— 10 5 7	+ 133·6
21	22 41 21·0	17·90	— 9 51 44	+ 134·0
22	22 43 8·4	17·89	— 9 38 18	+ 134·4
23	22 44 55·7	17·87	— 9 24 50	+ 134·8
	Dienstag, Januar 1, 1895.			
0	22 46 42·8	17·85	— 9 11 20	+ 135·2

PHASEN DES MONDES.

Mittlere Greenwicher Zeit.

	h	m	
December 5.	0	15·3	☽ Erstes Viertel.
12.	7	45·8	○ Vollmond.
18.	23	15·6	☾ Letztes Viertel.
26.	14	20·1	● Neumond.

	h	
December 2.	7	☾ Apogaeum.
14.	3	☾ Perigaeum.
30.	0	☾ Apogaeum.

Venus.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	16 31 32·4	+13·33	−21 44 53	−34·2	23 51·6
2	16 36 52·7	+13·37	−21 58 13	−32·6	23 53·0
3	16 42 14·1	+13·41	−22 10 55	30·9	23 54·5
4	16 47 36·4	+13·45	−22 22 58	29·3	23 55·9
5	16 52 59·5	+13·48	−22 34 20	27·6	23 57·4
6	16 58 23·6	+13·52	−22 45 2	25·9	23 58·8
7	17 3 48·4	+13·55	−22 55 3	24·2	*
8	17 9 14·0	+13·58	−23 4 23	22·5	0 0·3
9	17 14 40·4	+13·61	−23 13 1	20·7	0 1·8
10	17 20 7·4	+13·64	−23 20 56	18·9	0 3·3
11	17 25 35·0	+13·66	−23 28 9	17·1	0 4·8
12	17 31 3·1	+13·68	−23 34 39	15·3	0 6·4
13	17 36 31·8	+13·70	−23 40 25	13·5	0 7·9
14	17 42 1·0	+13·72	−23 45 28	11·7	0 9·5
15	17 47 30·5	+13·74	−23 49 47	9·9	0 11·0
16	17 53 0·3	+13·75	−23 53 22	8·0	0 12·6
17	17 58 30·4	+13·76	−23 56 13	6·2	0 14·1
18	18 4 0·8	+13·77	−23 58 19	4·3	0 15·7
19	18 9 31·3	+13·77	−23 59 41	2·5	0 17·3
20	18 15 1·8	+13·77	−24 0 18	0·6	0 18·8
21	18 20 32·4	+13·77	−24 0 10	+ 1·3	0 20·4
22	18 26 3·0	+13·77	−23 59 17	+ 3·1	0 22·0
23	18 31 33·4	+13·76	−23 57 40	+ 5·0	0 23·5
24	18 37 3·6	+13·75	−23 55 18	+ 6·8	0 25·1
25	18 42 33·6	+13·74	−23 52 11	+ 8·7	0 26·7
26	18 48 3·3	+13·73	−23 48 20	+10·6	0 28·2
27	18 53 32·6	+13·71	−23 43 45	+12·4	0 29·7
28	18 59 1·4	+13·69	−23 38 25	+14·2	0 31·3
29	19 4 29·7	+13·67	−23 32 22	+16·1	0 32·8
30	19 9 57·5	+13·64	−23 25 35	+17·9	0 34·3
31	19 15 24·6	+13·62	−23 18 4	+19·7	0 35·9
1895 J. 1	19 20 51·1	+13·59	−23 9 51	+21·5	0 37·4

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	5·0	5·2
11	5·0	5·2
21	5·0	5·2
31	5·1	5·2

Mars.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	1 20 58·9	+1·02	+ 8 45 3	+12·6	8 38·4
2	1 21 24·8	+1·14	+ 8 50 13	+13·1	8 34·9
3	1 21 53·4	+1·25	+ 8 55 35	+13·7	8 31·5
4	1 22 24·7	+1·36	+ 9 1 9	+14·2	8 28·1
5	1 22 58·7	+1·47	+ 9 6 54	+14·7	8 24·7
6	1 23 35·2	+1·58	+ 9 12 51	+15·1	8 21·4
7	1 24 14·2	+1·68	+ 9 18 59	+15·6	8 18·1
8	1 24 55·6	+1·78	+ 9 25 18	+16·0	8 14·9
9	1 25 39·5	+1·88	+ 9 31 48	+16·4	8 11·7
10	1 26 25·7	+1·97	+ 9 38 27	+16·8	8 8·5
11	1 27 14·3	+2·07	+ 9 45 16	+17·2	8 5·4
12	1 28 5·0	+2·16	+ 9 52 14	+17·6	8 2·3
13	1 28 58·0	+2·25	+ 9 59 22	+18·0	7 59·3
14	1 29 53·1	+2·34	+10 6 38	+18·4	7 56·3
15	1 30 50·4	+2·43	+10 14 3	+18·7	7 53·3
16	1 31 49·7	+2·51	+10 21 36	+19·1	7 50·4
17	1 32 51·0	+2·60	+10 29 17	+19·4	7 47·5
18	1 33 54·3	+2·68	+10 37 6	+19·7	7 44·6
19	1 34 59·5	+2·76	+10 45 2	+20·0	7 41·8
20	1 36 6·7	+2·84	+10 53 5	+20·3	7 39·0
21	1 37 15·7	+2·92	+11 1 16	+20·6	7 36·2
22	1 38 26·6	+2·99	+11 9 33	+20·9	7 33·5
23	1 39 39·2	+3·07	+11 17 57	+21·1	7 30·7
24	1 40 53·7	+3·14	+11 26 27	+21·4	7 28·0
25	1 42 9·9	+3·21	+11 35 3	+21·6	7 25·4
26	1 43 27·8	+3·28	+11 43 45	+21·8	7 22·8
27	1 44 47·4	+3·35	+11 52 32	+22·1	7 20·2
28	1 46 8·6	+3·42	+12 1 24	+22·3	7 17·6
29	1 47 31·4	+3·49	+12 10 22	+22·5	7 15·0
30	1 48 55·8	+3·55	+12 19 25	+22·7	7 12·5
31	1 50 21·8	+3·61	+12 28 32	+22·9	7 10·0
1895 J. 1	1 51 49·3	+3·68	+12 37 43	+23·1	7 7·5

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	8·1	14·2
11	7·3	12·7
21	6·5	11·4
31	5·8	10·2

Jupiter.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination + Nord	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	6 17 31·6	-1·23	+23 7 6	+0·8	13 33·7
2	6 17 1·9	1·25	+23 7 26	+0·8	13 29·3
3	6 16 31·6	1·27	+23 7 45	+0·8	13 24·8
4	6 16 0·9	1·29	+23 8 4	+0 8	13 20·4
5	6 15 29·7	1·31	+23 8 23	+0·8	13 16·0
6	6 14 58·0	1·33	+23 8 42	+0·8	13 11·5
7	6 14 25·9	1·35	+23 9 0	+0·8	13 7·0
8	6 13 53·4	1·36	+23 9 19	+0·8	13 2·6
9	6 13 20·5	1·38	+23 9 37	+0·8	12 58·1
10	6 12 47·3	1·39	+23 9 55	+0·8	12 53·6
11	6 12 13·8	1·40	+23 10 13	+0·7	12 49·1
12	6 11 40·0	1·42	+23 10 30	+0·7	12 44·6
13	6 11 5·8	1·43	+23 10 47	+0·7	12 40·1
14	6 10 31·5	1·44	+23 11 4	+0·7	12 35·6
15	6 9 56·9	1·45	+23 11 21	+0·7	12 31·1
16	6 9 22·1	1·45	+23 11 37	+0·7	12 26·5
17	6 8 47·1	1·46	+23 11 52	+0·7	12 22·0
18	6 8 12·0	1·47	+23 12 7	+0·6	12 17·5
19	6 7 36·7	1·47	+23 12 22	+0·6	12 13·0
20	6 7 1·3	1·48	+23 12 37	+0·6	12 8·5
21	6 6 25·9	1·48	+23 12 51	+0·6	12 3·9
22	6 5 50·4	1·48	+23 13 5	+0·6	11 59·4
23	6 5 14·9	1·48	+23 13 18	+0·6	11 54·9
24	6 4 39·4	1·48	+23 13 31	+0·5	11 50·4
25	6 4 4·0	1·48	+23 13 44	+0·5	11 45·9
26	6 3 28·6	1·47	+23 13 56	+0·5	11 41·3
27	6 2 53·3	1·47	+23 14 7	+0·5	11 36·8
28	6 2 18·2	1·46	+23 14 18	+0·5	11 32·3
29	6 1 43·2	1·45	+23 14 29	+0·4	11 27·8
30	6 1 8·4	1·45	+23 14 39	+0·4	11 23·3
31	6 0 33·8	1·44	+23 14 49	+0·4	11 18·8
1895 J. 1	5 59 59·5	1·43	+23 14 58	+0·4	11 14·3

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	22·3	2·1
11	22·6	2·1
21	22·6	2·1
31	22·6	2·1

Saturn.

Datum	Mittlerer Greenwicher Mittag. Rect-ascension	Stdl. Aend.	Declination Süd	Stdl. Aend.	Im Meridian. Mittlere Gr. Zeit
	h m s	s	o ′ ″	″	h m
1	14 5 32·8	+1·01	—10 17 46	—5·1	21 21·2
2	14 5 57·0	+1 01	—10 19 47	—5·0	21 17·6
3	14 6 21·1	+1·00	—10 21 47	—5·0	21 14·0
4	14 6 45·0	+0·99	—10 23 46	—4·9	21 10·5
5	14 7 8·7	+0·98	—10 25 43	—4·9	21 7·0
6	14 7 32·2	+0·98	—10 27 39	—4·8	21 3·4
7	14 7 55·5	+0·97	—10 29 33	—4·8	20 59·9
8	14 8 18·6	+0·96	—10 31 26	—4·7	20 56·3
9	14 8 41·5	+0·95	—10 33 18	—4·6	20 52·8
10	14 9 4·2	+0·94	—10 35 8	—4·6	20 49·2
11	14 9 26·7	+0·93	—10 36 57	—4·5	20 45·6
12	14 9 49·0	+0·92	—10 38 45	—4·5	20 42·1
13	14 10 11·0	+0·91	—10 40 31	—4·4	20 38·5
14	14 10 32·9	+0·91	—10 42 15	—4·3	20 34·9
15	14 10 54·5	+0·90	—10 43 58	—4·3	20 31·3
16	14 11 15·8	+0·89	—10 45 40	—4·2	20 27·8
17	14 11 37·0	+0·88	—10 47 20	—4·1	20 24·2
18	14 11 57·9	+0·87	—10 48 58	—4·1	20 20·6
19	14 12 18·5	+0·86	—10 50 35	—4·0	20 17·0
20	14 12 38·9	+0·85	—10 52 10	—3·9	20 13·4
21	14 12 59·1	+0·83	—10 53 43	—3·9	20 9·8
22	14 13 18·9	+0·82	—10 55 15	—3·8	20 6·2
23	14 13 38·6	+0·81	—10 56 45	—3·7	20 2·6
24	14 13 57·9	+0·80	—10 58 14	—3·7	19 59·0
25	14 14 17·0	+0·79	—10 59 41	—3·6	19 55·3
26	14 14 35·8	+0·78	—11 1 6	—3·5	19 51·7
27	14 14 54·3	+0·77	—11 2 29	—3·5	19 48·1
28	14 15 12·5	+0·75	—11 3 51	—3·4	19 44·4
29	14 15 30·4	+0·74	—11 5 11	—3·3	19 40·8
30	14 15 48·1	+0·73	—11 6 29	—3·2	19 37·2
31	14 16 5·4	+0·72	—11 7 46	—3·1	19 33·5
1895 J. 1	14 16 22·4	+0·70	—11 9 0	3·1	19 29·9

Datum	Halbmesser	Horizontal-Parallaxe
	″	″
1	7·4	0·8
11	7 5	0·8
21	7·6	0·9
31	7·7	0·9

*

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Sonne	W.	46 40 37	3466	48 1 39	3470	49 22 37	3474	50 43 30	3478
	Fomalhaut	O.	39 10 31	3732	37 54 18	3786	36 39 1	3842	35 24 42	3906
	α Pegasi	O.	60 9 51	3417	58 47 54	3434	57 26 16	3451	56 4 57	3469
	Mars	O.	86 10 1	3101	84 41 52	3105	83 13 49	3110	81 45 52	3115
	α Arietis	O.	100 57 2	3083	99 28 31	3087	98 0 6	3091	96 31 45	3095
2	Sonne	W.	57 27 7	3489	58 47 44	3490	60 8 19	3490	61 28 54	3491
	α Pegasi	O.	49 23 40	3573	48 4 36	3598	46 45 59	3625	45 27 52	3653
	Mars	O.	74 27 17	3132	72 59 46	3133	71 32 16	3135	70 4 49	3136
	α Arietis	O.	89 11 0	3108	87 43 0	3110	86 15 2	3110	84 47 5	3111
3	Sonne	W.	68 11 50	3486	69 32 30	3484	70 53 12	3480	72 13 58	3478
	α Aquilæ	W.	37 19 2	6786	37 56 46	6521	38 36 52	6281	39 19 15	6066
	α Pegasi	O.	39 5 57	3845	37 51 41	3896	36 38 17	3953	35 25 51	4016
	Mars	O.	62 47 45	3136	61 20 19	3135	59 52 52	3133	58 25 22	3130
	α Arietis	O.	77 27 27	3110	75 59 29	3108	74 31 29	3106	73 3 27	3104
	Aldebaran	O.	108 22 16	3153	106 55 11	3151	105 28 3	3148	104 0 51	3143
4	Sonne	W.	78 58 53	3453	80 20 10	3447	81 41 33	3439	83 3 5	3432
	α Aquilæ	W.	43 21 19	5249	44 15 4	5124	45 10 23	5011	46 7 10	4904
	Mars	O.	51 6 58	3111	49 39 2	3106	48 11 0	3101	46 42 51	3094
	α Arietis	O.	65 42 23	3086	64 13 56	3081	62 45 23	3075	61 16 43	3070
	Aldebaran	O.	96 43 31	3119	95 15 44	3112	93 47 49	3106	92 19 47	3099
5	Sonne	W.	89 53 1	3387	91 15 32	3377	92 38 15	3366	94 1 10	3355
	α Aquilæ	W.	51 10 53	4473	52 15 9	4404	53 20 27	4338	54 26 45	4276
	Mars	O.	39 20 1	3056	37 50 58	3048	36 21 44	3038	34 52 18	3029
	α Arietis	O.	53 51 33	3036	52 22 5	3029	50 52 28	3022	49 22 42	3013
	Aldebaran	O.	84 57 19	3059	83 28 19	3050	81 59 8	3040	80 29 45	3030
6	Sonne	W.	100 59 13	3291	102 23 35	3277	103 48 13	3262	105 13 9	3248
	α Aquilæ	W.	60 11 50	4011	61 23 19	3964	62 35 34	3921	63 48 32	3879
	Fomalhaut	W.	30 41 31	3967	31 53 43	3864	33 7 39	3773	34 23 9	3690
	α Arietis	O.	41 51 13	2970	40 20 23	2962	38 49 23	2954	37 18 13	2946
	Aldebaran	O.	72 59 36	2976	71 28 53	2964	69 57 55	2953	68 26 43	2939
	Jupiter	O.	98 2 51	2875	96 30 0	2861	94 56 51	2849	93 23 26	2834
7	Sonne	W.	112 22 18	3168	113 49 5	3151	115 16 13	3134	116 43 41	3117
	α Aquilæ	W.	70 3 33	3694	71 20 26	3661	72 37 55	3630	73 55 57	3599
	Fomalhaut	W.	41 0 30	3371	42 23 20	3320	43 47 8	3273	45 11 51	3228
	α Arietis	O.	29 40 8	2919	28 8 13	2917	26 36 16	2919	25 4 21	2924
	Aldebaran	O.	60 46 43	2877	59 13 55	2864	57 40 50	2852	56 7 29	2838
	Jupiter	O.	85 31 38	2760	83 56 17	2744	82 20 36	2728	80 44 33	2712
	Pollux	O.	103 46 22	2786	102 11 36	2771	100 36 30	2755	99 1 3	2738
8	Sonne	W.	124 6 22	3027	125 36 1	3010	127 6 2	2992	128 36 25	2974
	α Aquilæ	W.	80 34 5	3463	81 55 11	3438	83 16 45	3415	84 38 45	3393
	Fomalhaut	W.	52 27 49	3038	53 57 15	3004	55 27 23	2972	56 58 11	2942
	α Pegasi	W.	32 55 31	3678	34 12 42	3576	35 31 43	3485	36 52 24	3402
	Aldebaran	O.	48 16 42	2779	46 41 47	2769	45 6 38	2760	43 31 17	2750
	Jupiter	O.	72 38 52	2628	71 0 35	2611	69 21 55	2594	67 42 52	2577
	Pollux	O.	90 58 11	2652	89 20 27	2635	87 42 20	2617	86 3 48	2599

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht			Lg. pr.	XV^h			Lg. pr.	XVIII^h			Lg. pr.	XXI^h			Lg. pr.
			°	′	″		°	′	″		°	′	″		°	′	″	
1	Sonne	W.	52	4	19	3480	53	25	5	3482	54	45	49	3486	56	6	29	3488
	Fomalhaut	O.	34	11	28	3975	32	59	24	4056	31	48	39	4144	30	39	20	4247
	α Pegasi	O.	54	43	58	3488	53	23	20	3507	52	3	3	3528	50	43	10	3549
	Mars	O.	80	18	0	3118	78	50	12	3123	77	22	30	3126	75	54	52	3129
	α Arietis	O.	95	3	29	3098	93	35	17	3101	92	7	8	3104	90	39	3	3105
2	Sonne	W.	62	49	28	3491	64	10	2	3490	65	30	37	3489	66	51	13	3488
	α Pegasi	O.	44	10	15	3686	42	53	13	3720	41	36	47	3757	40	21	0	3799
	Mars	O.	68	37	23	3138	67	9	59	3137	65	42	34	3138	64	15	10	3137
	α Arietis	O.	83	19	9	3112	81	51	14	3112	80	23	19	3111	78	55	23	3111
3	Sonne	W.	73	34	47	3474	74	55	40	3469	76	16	39	3464	77	37	43	3459
	α Aquilæ	W.	40	3	47	5870	40	50	22	5694	41	38	53	5533	42	29	14	5386
	α Pegasi	O.	34	14	27	4088	33	4	14	4171	31	55	20	4263	30	47	53	4368
	Mars	O.	56	57	49	3128	55	30	13	3124	54	2	33	3120	52	34	48	3116
	α Arietis	O.	71	35	22	3101	70	7	14	3098	68	39	2	3091	67	10	45	3090
	Aldebaran	O.	102	33	34	3139	101	6	12	3134	99	38	44	3130	98	11	11	3124
4	Sonne	W.	84	24	45	3424	85	46	34	3416	87	8	33	3407	88	30	42	3398
	α Aquilæ	W.	47	5	22	4805	48	4	54	4713	49	5	43	4629	50	7	43	4548
	Mars	O.	45	14	34	3087	43	46	9	3081	42	17	36	3073	40	48	53	3065
	α Arietis	O.	59	47	57	3064	58	19	3	3057	56	50	1	3052	55	20	52	3043
	Aldebaran	O.	90	51	36	3092	89	23	17	3084	87	54	48	3076	86	26	9	3067
5	Sonne	W.	95	24	18	3343	96	47	40	3331	98	11	16	3318	99	35	7	3305
	α Aquilæ	W.	55	34	0	4217	56	42	10	4161	57	51	13	4108	59	1	7	4058
	Mars	O.	33	22	41	3018	31	52	50	3008	30	22	47	2997	28	52	30	2985
	α Arietis	O.	47	52	45	3005	46	22	38	2996	44	52	20	2988	43	21	52	2979
	Aldebaran	O.	79	0	9	3020	77	30	21	3010	76	0	20	2998	74	30	5	2987
6	Sonne	W.	106	38	22	3232	108	3	53	3217	109	29	42	3201	110	55	50	3184
	α Aquilæ	W.	65	2	13	3839	66	16	35	3801	67	31	36	3764	68	47	16	3728
	Fomalhaut	W.	35	40	7	3614	36	58	26	3546	38	17	59	3483	39	38	42	3425
	α Arietis	O.	35	46	53	2939	34	15	23	2932	32	43	45	2927	31	12	6	2921
	Aldebaran	O.	66	55	14	2928	65	23	31	2915	63	51	31	2902	62	19	15	2890
	Jupiter	O.	91	49	42	2820	90	15	40	2805	88	41	19	2790	87	6	38	2776
7	Sonne	W.	118	11	30	3100	119	39	40	3082	121	8	12	3064	122	37	6	3046
	α Aquilæ	W.	75	14	32	3569	76	33	40	3542	77	53	18	3514	79	13	27	3488
	Fomalhaut	W.	46	37	27	3187	48	3	52	3146	49	31	6	3109	50	59	5	3072
	α Arietis	O.	23	32	32	2932	22	0	54	2948	20	29	36	2971	18	58	47	3005
	Aldebaran	O.	54	33	51	2826	52	59	57	2815	51	25	48	2802	49	51	23	2790
	Jupiter	O.	79	8	9	2696	77	31	24	2679	75	54	16	2662	74	16	45	2646
	Pollux	O.	97	25	13	2722	95	49	2	2705	94	12	28	2687	92	35	31	2670
8	Sonne	W.	130	7	11	2955	131	38	20	2937	133	9	52	2919	134	41	47	2901
	α Aquilæ	W.	86	1	10	3372	87	23	59	3352	88	47	11	3332	90	10	46	3314
	Fomalhaut	W.	58	29	37	2911	60	1	42	2883	61	34	23	2854	63	7	41	2828
	α Pegasi	W.	38	14	38	3327	39	38	18	3259	41	3	18	3195	42	29	33	3136
	Aldebaran	O.	41	55	44	2742	40	20	0	2736	38	44	8	2732	37	8	10	2729
	Jupiter	O.	66	3	25	2560	64	23	35	2543	62	43	21	2525	61	2	43	2508
	Pollux	O.	84	24	52	2582	82	45	32	2564	81	5	47	2546	79	25	37	2528

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
9	α Aquilæ	W.	91 34 41	3298	92 58 55	3282	94 23 28	3267	95 48 18	3254
	Fomalhaut	W.	64 41 33	2802	66 15 59	2776	67 50 59	2751	69 26 31	2727
	α Pegasi	W.	43 56 59	3083	45 25 30	3031	46 55 4	2985	48 25 36	2940
	Aldebaran	O.	35 32 8	2728	33 56 5	2731	32 20 6	2736	30 44 14	2746
	Jupiter	O.	59 21 41	2491	57 40 15	2474	55 58 25	2458	54 16 12	2441
	Pollux	O.	77 45 2	2510	76 4 2	2492	74 22 37	2475	72 40 48	2456
	Regulus	O.	114 32 31	2510	112 51 32	2492	111 10 7	2474	109 28 17	2456
10	Fomalhaut	W.	77 31 50	2618	79 10 20	2599	80 49 16	2580	82 28 38	2562
	α Pegasi	W.	56 11 20	2754	57 46 48	2723	59 22 58	2693	60 59 47	2665
	Mars	W.	24 4 51	2448	25 47 17	2430	27 30 9	2412	29 13 26	2396
	Jupiter	O.	45 39 24	2363	43 54 56	2349	42 10 8	2336	40 25 1	2323
	Pollux	O.	64 5 26	2370	62 21 8	2354	60 36 27	2337	58 51 22	2322
	Regulus	O.	100 52 52	2369	99 8 33	2353	97 23 50	2336	95 38 43	2320
11	Fomalhaut	W.	90 51 21	2485	92 32 56	2471	94 14 50	2459	95 57 1	2448
	α Pegasi	W.	69 12 46	2544	70 52 58	2525	72 33 37	2505	74 14 44	2487
	Mars	W.	37 55 38	2319	39 41 10	2305	41 27 2	2291	43 13 15	2279
	α Arietis	W.	25 43 37	2400	27 27 12	2369	29 11 32	2340	30 56 33	2315
	Jupiter	O.	31 35 10	2274	29 48 32	2268	28 1 45	2265	26 14 54	2264
	Pollux	O.	50 0 18	2247	48 13 1	2234	46 25 24	2221	44 37 28	2208
	Regulus	O.	86 47 25	2245	85 0 4	2231	83 12 23	2218	81 24 22	2205
12	α Pegasi	W.	82 46 4	2414	84 29 19	2403	86 12 50	2392	87 56 36	2384
	Mars	W.	52 8 48	2222	53 56 43	2213	55 44 52	2203	57 33 15	2195
	α Arietis	W.	39 49 50	2219	41 37 50	2204	43 26 12	2191	45 14 53	2179
	Pollux	O.	35 33 23	2155	33 43 48	2147	31 54 0	2139	30 4 0	2132
	Regulus	O.	72 19 44	2149	70 29 59	2139	68 39 59	2131	66 49 47	2122
13	α Pegasi	W.	96 38 6	2355	98 22 45	2354	100 7 26	2353	101 52 9	2354
	Mars	W.	66 37 55	2164	68 27 17	2159	70 16 46	2156	72 6 20	2153
	α Arietis	W.	54 22 29	2132	56 12 39	2126	58 2 59	2120	59 53 27	2115
	Aldebaran	W.	24 49 14	2485	26 30 48	2432	28 13 37	2389	29 57 28	2352
	Regulus	O.	57 35 53	2090	55 44 39	2086	53 53 18	2083	52 1 52	2079
	Spica	O.	111 35 56	2087	109 44 37	2082	107 53 10	2079	106 1 38	2075
14	Mars	W.	81 15 0	2148	83 4 46	2149	84 54 31	2151	86 44 13	2153
	α Arietis	W.	69 7 14	2103	70 58 8	2103	72 49 2	2105	74 39 54	2105
	Aldebaran	W.	38 47 20	2243	40 34 43	2232	42 22 23	2222	44 10 18	2214
	Regulus	O.	42 43 52	2075	40 52 14	2076	39 0 38	2077	37 9 4	2081
	Spica	O.	96 43 3	2070	94 51 17	2070	92 59 31	2071	91 7 48	2073
	Saturn	O.	108 0 44	2117	106 10 11	2117	104 19 38	2118	102 29 7	2120
15	Mars	W.	95 51 32	2173	97 40 40	2180	99 29 38	2185	101 18 28	2193
	α Arietis	W.	83 53 27	2122	85 43 52	2128	87 34 9	2133	89 24 18	2140
	Aldebaran	W.	53 11 58	2198	55 0 28	2200	56 48 56	2201	58 37 22	2204
	Jupiter	W.	28 44 33	2128	30 34 50	2126	32 25 10	2125	34 15 31	2126
	Spica	O.	81 50 14	2092	79 59 2	2098	78 7 59	2103	76 17 4	2110
	Saturn	O.	93 17 30	2138	91 27 29	2143	89 37 36	2149	87 47 52	2156
16	α Arietis	W.	98 32 18	2180	100 21 16	2188	102 10 1	2199	103 58 30	2208
	Aldebaran	W.	67 38 7	2229	69 25 51	2236	71 13 25	2244	73 0 47	2253
	Jupiter	W.	43 26 24	2147	45 16 12	2153	47 5 51	2160	48 55 19	2168

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
9	α Aquilæ	W.	97 13 23	3243	98 38 41	3233	100 4 11	3224	101 29 52	3217
	Fomalhaut	W.	71 2 35	2704	72 39 10	2682	74 16 14	2660	75 53 48	2639
	α Pegasi	W.	49 57 4	2898	51 29 26	2859	53 2 37	2822	54 36 36	2788
	Aldebaran	O.	29 8 35	2761	27 33 16	2784	25 58 27	2815	24 24 18	2856
	Jupiter	O.	52 33 36	2424	50 50 36	2409	49 7 14	2394	47 23 30	2378
	Pollux	O.	70 58 33	2438	69 15 53	2421	67 32 48	2404	65 49 19	2387
	Regulus	O.	107 46 2	2438	106 3 22	2420	104 20 16	2403	102 36 46	2387
10	Fomalhaut	W.	84 8 25	2515	85 48 36	2528	87 29 10	2513	89 10 5	2498
	α Pegasi	W.	62 37 14	2638	64 15 17	2613	65 53 54	2588	67 33 5	2567
	Mars	W.	30 57 6	2380	32 41 10	2364	34 25 37	2348	36 10 27	2333
	Jupiter	O.	38 39 35	2311	36 53 52	2300	35 7 52	2289	33 21 37	2281
	Pollux	O.	57 5 54	2305	55 20 2	2291	53 33 49	2276	51 47 14	2262
	Regulus	O.	93 53 13	2304	92 7 19	2289	90 21 3	2274	88 34 25	2259
11	Fomalhaut	W.	97 39 28	2438	99 22 9	2429	101 5 3	2420	102 48 9	2413
	α Pegasi	W.	75 56 15	2470	77 38 11	2455	79 20 28	2439	81 3 7	2427
	Mars	W.	44 59 46	2266	46 46 36	2254	48 33 44	2243	50 21 8	2232
	α Arietis	W.	32 42 10	2292	34 28 22	2271	36 15 4	2252	38 2 14	2235
	Jupiter	O.	24 28 2	2267	22 41 14	2275	20 54 37	2288	19 8 20	2310
	Pollux	O.	42 49 13	2196	41 0 40	2185	39 11 50	2175	37 22 44	2165
	Regulus	O.	79 36 2	2192	77 47 23	2181	75 58 27	2169	74 9 13	2159
12	α Pegasi	W.	89 40 34	2375	91 24 44	2369	93 9 4	2363	94 53 32	2359
	Mars	W.	59 21 50	2188	61 10 36	2181	62 59 33	2174	64 48 40	2169
	α Arietis	W.	47 3 53	2167	48 53 11	2157	50 42 43	2147	52 32 30	2140
	Pollux	O.	28 13 49	2126	26 23 29	2121	24 33 2	2117	22 42 28	2114
	Regulus	O.	64 59 21	2115	63 8 44	2108	61 17 57	2101	59 26 59	2096
13	α Pegasi	W.	103 36 50	2355	105 21 30	2358	107 6 5	2363	108 50 33	2369
	Mars	W.	73 55 59	2150	75 45 42	2149	77 35 27	2148	79 25 13	2147
	α Arietis	W.	61 44 3	2112	63 34 44	2108	65 25 31	2106	67 16 21	2104
	Aldebaran	W.	31 42 12	2322	33 27 40	2297	35 13 44	2270	37 0 19	2258
	Regulus	O.	50 10 21	2077	48 18 47	2075	46 27 10	2074	44 35 31	2071
	Spica	O.	104 10 1	2073	102 18 20	2071	100 26 36	2070	98 34 50	2069
14	Mars	W.	88 33 51	2156	90 23 25	2159	92 12 54	2163	94 2 17	2169
	α Arietis	W.	76 30 45	2107	78 21 33	2111	80 12 16	2113	82 2 55	2118
	Aldebaran	W.	45 58 25	2208	47 46 41	2204	49 35 3	2201	51 23 29	2199
	Regulus	O.	35 17 35	2083	33 26 10	2087	31 34 51	2092	29 43 40	2098
	Spica	O.	89 16 7	2076	87 24 31	2079	85 32 59	2083	83 41 33	2087
	Saturn	O.	100 38 39	2122	98 48 14	2126	96 57 54	2129	95 7 39	2133
15	Mars	W.	103 7 6	2200	104 55 34	2208	106 43 50	2217	108 31 53	2225
	α Arietis	W.	91 14 16	2147	93 4 4	2154	94 53 41	2162	96 43 6	2171
	Aldebaran	W.	60 25 44	2207	62 14 1	2212	64 2 11	2217	65 50 13	2223
	Jupiter	W.	36 5 51	2128	37 56 8	2131	39 46 20	2135	41 36 26	2140
	Spica	O.	74 26 20	2116	72 35 45	2124	70 45 23	2132	68 55 12	2140
	Saturn	O.	85 58 18	2163	84 8 54	2171	82 19 42	2179	80 30 42	2187
16	α Arietis	W.	105 46 45	2220	107 34 13	2231	109 22 25	2241	111 9 51	2254
	Aldebaran	W.	74 47 56	2261	76 34 53	2270	78 21 36	2280	80 8 5	2290
	Jupiter	W.	50 44 35	2177	52 33 38	2185	54 22 28	2194	56 11 4	2204

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mittag	Lg. pr.	III^h	Lg. pr.	VI^h	Lg. pr.	IX^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
16	Pollux	W.	23 50 38	2166	25 39 57	2173	27 29 6	2180	29 18 4	2188
	Spica	O.	67 5 14	2148	65 15 28	2158	63 25 57	2167	61 36 39	2177
	Saturn	O.	78 41 55	2196	76 53 21	2205	75 5 1	2215	73 16 56	2225
	Sonne	O.	129 1 22	2490	127 19 54	2498	125 38 38	2507	123 57 35	2517
17	Aldebaran	W.	81 54 19	2301	83 40 17	2311	85 26 0	2323	87 11 26	2334
	Jupiter	W.	57 59 26	2214	59 47 33	2225	61 35 24	2235	63 22 59	2245
	Pollux	W.	38 19 28	2237	40 7 0	2248	41 54 16	2259	43 41 16	2270
	Spica	O.	52 34 2	2229	50 46 18	2241	48 58 52	2253	47 11 43	2264
	Saturn	O.	64 20 28	2281	62 34 1	2294	60 47 52	2307	59 2 2	2319
	Sonne	O.	115 35 51	2570	113 56 15	2583	112 16 56	2594	110 37 53	2607
18	Aldebaran	W.	95 54 18	2396	97 37 59	2409	99 21 21	2422	101 4 24	2436
	Jupiter	W.	72 16 48	2303	74 2 43	2315	75 48 20	2327	77 33 40	2340
	Pollux	W.	52 31 59	2330	54 17 15	2342	56 2 14	2354	57 46 55	2367
	Spica	O.	38 20 21	2325	36 34 58	2337	34 49 53	2350	33 5 6	2363
	Saturn	O.	50 17 36	2387	48 33 42	2401	46 50 9	2415	45 6 56	2431
	Sonne	O.	102 26 54	2671	100 49 35	2684	99 12 33	2697	97 35 49	2711
19	Jupiter	W.	86 15 55	2401	87 59 29	2412	89 42 46	2425	91 25 45	2437
	Pollux	W.	66 25 51	2428	68 8 46	2441	69 51 23	2453	71 33 42	2465
	Regulus	W.	29 38 53	2434	31 21 39	2446	33 4 9	2458	34 46 22	2469
	Saturn	O.	36 36 21	2511	34 55 23	2529	33 14 50	2547	31 34 42	2566
	Sonne	O.	89 36 36	2778	88 1 39	2791	86 26 59	2805	84 52 37	2818
20	Pollux	W.	80 1 4	2525	81 41 42	2537	83 22 4	2548	85 2 10	2560
	Regulus	W.	43 13 22	2527	44 53 58	2539	46 34 17	2550	48 14 21	2561
	Sonne	O.	77 5 5	2884	75 32 25	2897	74 0 2	2909	72 27 55	2923
21	Pollux	W.	93 18 46	2615	94 57 20	2626	96 35 40	2637	98 13 45	2646
	Regulus	W.	56 30 52	2616	58 9 25	2626	59 47 45	2637	61 25 50	2647
	Sonne	O.	64 51 21	2984	63 20 48	2997	61 50 31	3009	60 20 29	3021
22	Regulus	W.	69 32 51	2697	71 9 35	2705	72 46 8	2716	74 22 27	2725
	Sonne	O.	52 53 57	3078	51 25 21	3091	49 57 0	3101	48 28 52	3113
23	Regulus	W.	82 21 4	2769	83 56 13	2778	85 31 10	2785	87 5 57	2795
	Sonne	O.	41 11 42	3170	39 44 57	3183	38 18 27	3194	36 52 10	3206
24	Regulus	W.	94 57 9	2835	96 30 52	2842	98 4 26	2850	99 37 49	2857
	Sonne	O.	29 44 31	3272	28 19 47	3288	26 55 21	3303	25 31 13	3320
29	Sonne	W.	26 38 34	3535	27 58 20	3531	29 18 10	3528	30 38 3	3525
	α Pegasi	O.	52 28 4	3501	51 7 41	3522	49 47 41	3545	48 28 7	3569
	Mars	O.	85 11 28	3205	83 45 25	3209	82 19 26	3212	80 53 31	3215
	α Arietis	O.	92 38 28	3093	91 10 10	3096	89 41 56	3099	88 13 45	3101
30	Sonne	W.	37 18 4	3517	38 38 9	3515	39 58 17	3514	41 18 26	3512
	α Pegasi	O.	41 57 41	3728	40 41 23	3768	39 25 47	3814	38 10 59	3862
	Mars	O.	73 44 37	3225	72 18 57	3225	70 53 18	3227	69 27 41	3227
	α Arietis	O.	80 53 30	3110	79 25 33	3112	77 57 38	3112	76 29 43	3113
31	Sonne	W.	47 59 44	3500	49 20 8	3497	50 40 36	3494	52 1 7	3489
	Mars	O.	62 19 35	3225	60 53 55	3224	59 28 14	3222	58 2 31	3219
	α Arietis	O.	69 10 13	3112	67 42 18	3110	66 14 21	3109	64 46 22	3107

Aldebaran = α Tauri, Regulus = α Leonis, Antares = α Scorpii.

MOND-DISTANZEN.

Mittlere Greenwicher Zeit.

Datum	Namen u. Lage der Sterne		Mitternacht	Lg. pr.	XV^h	Lg. pr.	XVIII^h	Lg. pr.	XXI^h	Lg. pr.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
16	Pollux	W.	31 6 49	2198	32 55 20	2206	34 43 38	2217	36 31 41	2227
	Spica	O.	59 47 37	2186	57 58 49	2197	56 10 17	2208	54 22 1	2219
	Saturn	O.	71 29 6	2235	69 41 31	2247	67 54 13	2258	66 7 12	2270
	Sonne	O.	122 16 46	2527	120 36 10	2537	118 55 48	2548	117 15 42	2559
17	Aldebaran	W.	88 56 36	2346	90 41 28	2358	92 26 3	2371	94 10 20	2384
	Jupiter	W.	65 10 19	2258	66 57 21	2268	68 44 7	2280	70 30 36	2292
	Pollux	W.	45 27 59	2282	47 14 25	2294	49 0 34	2306	50 46 25	2318
	Spica	O.	45 24 51	2277	43 38 17	2288	41 52 0	2300	40 6 1	2313
	Saturn	O.	57 16 30	2332	55 31 17	2345	53 46 23	2360	52 1 50	2373
	Sonne	O.	108 59 7	2618	107 20 37	2632	105 42 25	2645	104 4 31	2658
18	Aldebaran	W.	102 47 8	2448	104 29 34	2463	106 11 39	2476	107 53 26	2491
	Jupiter	W.	79 18 42	2351	81 3 27	2364	82 47 54	2376	84 32 3	2388
	Pollux	W.	59 31 17	2378	61 15 23	2391	62 59 10	2403	64 42 40	2417
	Spica	O.	31 20 38	2375	29 36 27	2387	27 52 34	2400	26 8 59	2412
	Saturn	O.	43 24 5	2446	41 41 36	2461	39 59 28	2477	38 17 43	2494
	Sonne	O.	95 59 23	2723	94 23 14	2738	92 47 24	2750	91 11 51	2764
19	Jupiter	W.	93 8 27	2449	94 50 52	2461	96 33 0	2473	98 14 51	2485
	Pollux	W.	73 15 44	2477	74 57 29	2490	76 38 57	2501	78 20 9	2513
	Regulus	W.	36 28 19	2481	38 9 59	2492	39 51 23	2504	41 32 31	2516
	Saturn	O.	29 55 0	2587	28 15 47	2609	26 37 4	2632	24 58 53	2659
	Sonne	O.	83 18 32	2832	81 44 45	2845	80 11 15	2858	78 38 2	2870
20	Pollux	W.	86 42 0	2572	88 21 34	2583	90 0 53	2593	91 39 57	2604
	Regulus	W.	49 54 10	2572	51 33 43	2583	53 13 1	2594	54 52 4	2605
	Sonne	O.	70 56 5	2935	69 24 30	2947	67 53 11	2960	66 22 8	2973
21	Pollux	W.	99 51 37	2658	101 29 14	2668	103 6 37	2677	104 43 48	2687
	Regulus	W.	63 3 41	2658	64 41 18	2667	66 18 42	2677	67 55 53	2687
	Sonne	O.	58 50 42	3032	57 21 9	3044	55 51 51	3056	54 22 47	3067
22	Regulus	W.	75 58 34	2733	77 34 30	2743	79 10 13	2752	80 45 44	2760
	Sonne	O.	47 0 58	3124	45 33 18	3136	44 5 52	3148	42 38 40	3159
23	Regulus	W.	88 40 32	2802	90 14 57	2810	91 49 12	2819	93 23 15	2826
	Sonne	O.	35 26 8	3219	34 0 21	3231	32 34 49	3244	31 9 32	3258
24	Regulus	W.	101 11 3	2864	102 44 8	2872	104 17 3	2880	105 49 48	2887
	Sonne	O.	24 7 25	3340	22 44 0	3361	21 20 59	3385	19 58 25	3412
29	Sonne	W.	31 57 59	3523	33 17 58	3522	34 37 58	3520	35 58 0	3518
	α Pegasi	O.	47 8 59	3597	45 50 21	3624	44 32 13	3656	43 14 39	3690
	Mars	O.	79 27 39	3217	78 1 50	3219	76 36 3	3221	75 10 19	3223
	α Arietis	O.	86 45 37	3104	85 17 32	3106	83 49 30	3107	82 21 29	3109
30	Sonne	W.	42 38 37	3510	43 58 50	3508	45 19 5	3506	46 39 23	3503
	α Pegasi	O.	36 57 1	3919	35 44 0	3980	34 32 1	4049	33 21 10	4129
	Mars	O.	68 2 4	3227	66 36 27	3227	65 10 50	3227	63 45 13	3226
	α Arietis	O.	75 1 49	3113	73 33 55	3113	72 6 1	3113	70 38 7	3113
31	Sonne	W.	53 21 43	3486	54 42 23	3481	56 3 8	3476	57 23 59	3472
	Mars	O.	56 36 44	3217	55 10 55	3214	53 45 2	3211	52 19 6	3206
	α Arietis	O.	63 18 21	3105	61 50 18	3104	60 22 13	3101	58 54 4	3097

Pollux = β Geminorum, Spica = α Virginis, Fomalhaut = α Piscium.

JANUAR.						FEBRUAR.					
Ort des Ein- und Austrittes, gesehen im astronomischen Fernrohre.											
I			III			I			III		
II			IV Wird nicht verfinstert.			II			IV Wird nicht verfinstert.		
Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit	Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit	Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit	Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit
		h m s			h m s			h m s			h m s
2	I A	5 49 42	20	II E	20 1 37	1	I A	8 2 8	18	II E	6 25 19
3	II A	3 47 17	20	II A	22 16 49	3	I A	2 31 11	18	II A	8 41 27
4	I A	0 18 37	21	III E	1 20 33	4	II E	1 13 17	18	III E	17 26 23
5	I A	18 47 38	21	III A	3 1 18	4	II A	3 28 56	18	III A	19 11 29
6	II A	17 5 8	21	I A	17 8 16	4	III E	9 23 9	19	I A	0 51 50
6	III E	17 18 26	23	I A	11 37 17	4	III A	11 6 0	20	I A	19 20 51
6	III A	18 57 10	24	II E	9 19 31	4	I A	21 0 5	21	II E	19 43 22
7	I A	13 16 31	24	II A	11 34 49	6	I A	15 29 6	21	II A	21 59 38
9	I A	7 45 31	25	I A	6 6 13	7	II E	14 31 16	22	I A	13 49 46
10	II A	6 23 1	27	I A	0 35 16	7	II A	16 47 2	24	I A	8 18 47
11	I A	2 14 27	27	II E	22 37 24	8	I A	9 58 2	25	II E	9 1 28
12	I A	20 43 29	28	II A	0 52 49	10	I A	4 27 4	25	II A	11 17 52
13	II E	17 25 55	28	III E	5 21 50	11	II E	3 49 15	25	III E	21 27 47
13	II A	19 40 55	28	III A	7 3 36	11	II A	6 5 9	25	III A	23 14 3
13	III E	21 19 31	28	I A	19 4 10	11	III E	13 25 4	26	I A	2 47 40
13	III A	22 59 14	30	I A	13 33 12	11	III A	15 9 2	27	I A	21 16 39
14	I A	15 12 22	31	II E	11 55 21	11	I A	22 55 59	28	II E	22 19 33
16	I A	9 41 24	31	II A	14 10 53	13	I A	17 24 59			
17	II E	6 43 46				14	II E	17 7 16			
17	II A	8 58 52				14	II A	19 23 17			
18	I A	4 10 19				15	I A	11 53 55			
19	I A	22 39 21				17	I A	6 22 57			

MÄRZ.

Ort des Ein- und Austrittes, gesehen im astronomischen Fernrohre.

I

III

II

IV

Wird nicht verfinstert.

Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit	Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit
		h m s			h m s
1	II A	0 36 6	17	I A	14 5 56
1	I A	15 45 34	18	II A	19 7 46
3	I A	10 14 34	19	I A	8 34 47
4	II E	11 37 42	19	III E	9 30 16
4	II A	13 54 24	19	III A	11 20 6
5	III E	1 28 39	21	I A	3 3 42
5	III A	3 16 5	22	II A	8 26 5
5	I A	4 43 26	22	I A	21 32 33
6	I A	23 12 24	24	I A	16 1 30
8	II E	0 55 49	25	II A	21 44 36
8	II A	3 12 39	26	I A	10 30 19
8	I A	17 41 18	26	III E	13 31 6
10	I A	12 10 17	26	III A	15 22 12
11	II E	14 14 2	28	I A	4 59 13
11	II A	16 31 2	29	II A	11 2 57
12	III E	5 29 22	29	I A	23 28 3
12	I A	6 39 9	31	I A	17 56 58
12	III A	7 17 59			
14	I A	1 8 6			
15	II E	3 32 10			
15	II A	5 49 19			
15	I A	19 36 58			

APRIL.

I

III

II

IV

Wird nicht verfinstert.

Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit	Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit
		h m s			h m s
2	II A	0 21 33	20	I A	5 13 56
2	I A	12 25 46	21	I A	23 42 46
2	III E	17 32 28	23	II A	8 12 55
2	III A	19 24 50	23	I A	18 11 30
4	I A	6 54 38	24	III E	5 34 1
5	II A	13 39 54	24	III A	7 30 14
6	I A	1 23 27	25	I A	12 40 17
7	I A	19 52 20	26	II A	21 31 18
9	II A	2 58 35	27	I A	7 9 1
9	I A	14 21 7	29	I A	1 37 50
9	III E	21 33 11	30	II A	10 50 13
9	III A	23 26 49	30	I A	20 6 32
11	I A	8 49 57			
12	II A	16 16 57			
13	I A	3 18 45			
14	I A	21 47 36			
16	II A	5 35 42			
16	I A	16 16 22			
17	III E	1 33 53			
17	III A	3 28 48			
18	I A	10 45 10			
19	II A	18 54 5			

MAI.

Ort des Ein- und Austrittes, gesehen im astronomischen Fernrohre.

I

II

III

IV

Wird nicht verfinstert.

Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit
		h m s
1	III E	9 34 0
1	III A	11 31 31
2	I A	14 35 17
4	II A	0 8 36

Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit
		h m s
4	I A	9 3 59
6	I A	3 32 46
7	II A	13 27 35
7	I A	22 1 27

JUNI.

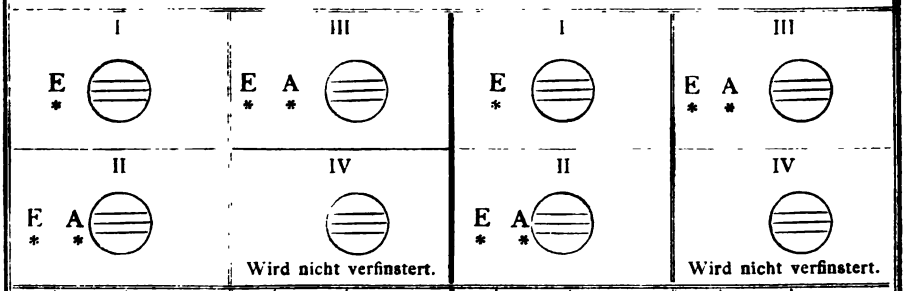
Die Jupiters-Trabanten sind vom 8. Mai bis 1. Juli nicht sichtbar, weil Jupiter der Sonne zu nahe steht.

JULI.						AUGUST.					
Ort des Ein- und Austrittes, gesehen im astronomischen Fernrohre.											
I			III			I			III		
II			IV Wird nicht verfinstert.			II			IV Wird nicht verfinstert.		
Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit	Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit	Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit	Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit
		h m s			h m s			h m s			h m s
3	II E	8 5 7	22	I E	22 20 41	2	I E	13 11 9	22	I E	0 23 21
3	I E	11 7 41	24	II E	15 56 32	2	III E	13 27 58	22	II E	2 24 5
4	III E	21 31 31	24	I E	16 49 7	2	III A	15 43 1	23	I E	18 51 41
5	I E	5 36 9	26	III E	9 29 25	4	I E	7 39 33	24	III E	1 23 53
6	II E	21 23 10	26	I E	11 17 31	4	II E	7 51 28	24	III A	3 43 1
7	I E	0 4 37	26	III A	11 43 6	6	I E	2 7 57	25	I E	13 20 2
8	I E	18 33 7	28	II E	5 14 29	7	I E	20 36 21	25	II E	15 41 53
10	II E	10 42 18	28	I E	5 45 56	7	II E	21 10 30	27	I E	7 48 24
10	I E	13 1 35	30	I E	0 14 21	9	I E	15 4 43	29	I E	2 16 46
12	III E	1 31 17	31	II E	18 33 33	9	III E	17 26 26	29	II E	5 0 44
12	III A	3 42 14	31	I E	18 42 46	9	III A	19 42 51	30	I E	20 45 6
12	I E	7 30 2				11	I E	9 33 6	31	III E	5 23 7
14	II E	0 0 19				11	II E	10 28 22	31	III A	7 43 36
14	I E	1 58 28				13	I E	4 1 29			
15	I E	20 26 56				14	I E	22 29 52			
17	II E	13 19 26				14	II E	23 47 20			
17	I E	14 55 23				16	I E	16 58 14			
19	III E	5 30 22				16	III E	21 25 12			
19	III A	7 42 41				16	III A	23 42 58			
19	I E	9 23 49				18	I E	11 26 35			
21	II E	2 37 26				18	II E	13 5 10			
21	I E	3 52 14				20	I E	5 54 57			

SEPTEMBER.

OCTOBER.

Ort des Ein- und Austrittes, gesehen im astronomischen Fernrohre.



Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit	Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit	Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit	Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit
		h m s			h m s			h m s			h m s
1	I E	15 13 27	16	II A	1 58 30	1	I E	17 15 15	17	II E	23 13 35
1	II E	18 18 29	17	I E	13 28 31	3	I E	11 43 38	19	I E	9 58 51
1	II A	20 44 56	19	I E	7 56 53	3	II E	18 2 1	20	III E	9 12 59
3	I E	9 41 47	19	II E	12 49 54	3	II A	20 30 6	20	III A	11 42 55
5	I E	4 10 10	19	II A	15 17 17	5	I E	6 11 58	21	I E	4 27 14
5	II E	7 37 15	21	I E	2 25 12	6	III E	1 15 14	21	II E	12 31 4
5	II A	10 3 53	21	III E	17 18 28	6	III A	3 42 30	22	I E	22 55 35
6	I E	22 38 29	21	III A	19 43 2	7	I E	0 40 19	24	I E	17 24 1
7	III E	9 21 42	22	I E	20 53 33	7	II E	7 19 33	25	II E	1 49 12
7	III A	11 43 33	23	II E	2 7 31	7	II A	9 47 49	26	I E	11 52 23
8	I E	17 6 50	23	II A	4 35 5	8	I E	19 8 39	27	III E	13 11 36
8	II E	20 54 57	24	I E	15 21 52	10	I E	13 37 3	27	III A	15 42 52
8	II A	23 21 47	26	I E	9 50 15	10	II E	20 37 52	28	I E	6 20 47
10	I E	11 35 9	26	II E	15 26 1	10	II A	23 6 18	28	II E	15 6 39
12	I E	6 3 32	26	II A	17 53 46	12	I E	8 5 23	30	I E	0 49 9
12	II E	10 13 38	28	I E	4 18 35	13	III E	5 13 48	31	I E	19 17 37
12	II A	12 40 39	28	III E	21 16 39	13	III A	7 42 24			
14	I E	0 31 51	28	III A	23 42 35	14	I E	2 33 46			
14	III E	13 20 17	29	I E	22 46 56	14	II E	9 55 23			
14	III A	15 43 30	30	II E	4 43 36	14	II A	12 23 59			
15	I E	19 0 11	30	II A	7 11 31	15	I E	21 2 6			
15	II E	23 31 18				17	I E	15 30 30			

NOVEMBER.

Ort des Ein- und Austrittes, gesehen im astronomischen Fernrohre.

I

II

III

IV

Wird nicht verfinstert.

Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit				Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit		
		h	m	s				h	m	s
1	II E	4	24	41		20	I E	6	30	27
2	I E	13	45	59		22	I E	0	58	59
3	III E	17	10	18		22	II E	12	10	34
3	III A	19	42	52		23	I E	19	27	27
4	I E	8	14	26		25	III E	5	6	18
4	II E	17	42	7		25	III A	7	42	47
6	I E	2	42	48		25	I E	13	55	59
7	I E	21	11	17		26	II E	1	28	0
8	II E	7	0	4		27	I E	8	24	27
9	I E	15	39	42		29	I E	2	53	1
10	III E	21	8	43		29	II E	14	45	43
10	III A	23	42	36		30	I E	21	21	31
11	I E	10	8	10						
11	II E	20	17	30						
13	I E	4	36	34						
14	I E	23	5	5						
15	II E	9	35	21						
16	I E	17	33	31						
18	III E	1	7	15						
18	III A	3	42	26						
18	I E	12	2	1						
18	II E	22	52	47						

DECEMBER.

I

II

III

IV

Wird nicht verfinstert.

Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit				Datum	Ein- und Austritte	Mittlere Greenwicher Zeit		
		h	m	s				h	m	s
2	III E	9	5	24		24	II A	14	20	15
2	I E	15	50	5		25	I A	18	13	57
3	II E	4	3	9		27	I A	12	42	43
4	I E	10	18	36		28	II A	3	37	58
6	I E	4	47	13		29	I A	7	11	24
6	II E	17	20	49		31	I A	1	40	10
7	I E	23	15	45		31	III A	3	46	8
9	III E	13	5	13		31	II A	16	55	37
9	I E	17	44	21						
10	II E	6	38	16						
11	I E	12	12	53						
13	I E	6	41	33						
13	II E	19	55	53						
15	I E	1	10	7						
16	III E	17	4	34						
16	I E	19	38	46						
17	II E	9	13	20						
18	I E	14	7	20						
20	I E	8	36	2						
20	II E	22	30	55						
23	I A	23	45	18						
23	III A	23	45	35						

Mittlere Oerter von 100 Hauptsternen für 1894, Januar 0.

Namen der Sterne.	Grösse	Rect-ascension	Jährl. Veränderung	Declination + Nord — Süd	Jährl. Veränderung
		h m s	s	° ′ ″	″
* α Andromedae (Sirrah)	2	0 2 54·45	+ 3·091	+ 28 30 18·7	+ 19·90
* γ Pegasi (Algenib)	3·2	0 7 46·57	+ 3·084	+ 14 35 38·8	+ 20·03
β Hydri	3	0 20 10·92	+ 3·251	— 77 51 4·5	+ 20·30
* α Cassiopeiae (var.) (Shedir)	2·3	0 34 29·44	+ 3·373	+ 55 57 20·9	+ 19·79
* β Ceti (Deneb Kaitos)	2	0 38 16·09	+ 3·013	— 18 34 6·9	+ 19·81
* β Andromedae	2·3	1 3 47·73	+ 3·345	+ 35 3 30·9	+ 19·20
θ Ceti	3	1 18 43·43	+ 2·997	— 8 43 49·7	+ 18·68
* α Ursae minoris (Polaris)	2	1 20 4·50	+ 24·125	+ 88 44 33·8	+ 18·84
* α Eridani (Achernar)	1	1 33 45·93	+ 2·237	— 57 46 32·3	+ 18·33
* β Arietis	3·2	1 48 46·96	+ 3·304	+ 20 17 22·9	+ 17·73
* α Arietis	2	2 1 11·79	+ 3·371	+ 22 57 39·5	+ 17·18
* α Ceti (Menkar)	2·3	2 56 44·22	+ 3·130	+ 3 40 25·1	+ 14·31
* α Persei	2	3 16 45·19	+ 4·258	+ 49 29 0·0	+ 13·07
η Tauri (Alcyone)	3	3 41 10·92	+ 3·557	+ 23 46 37·1	+ 11·38
* α Tauri (Aldebaran)	1	4 29 50·22	+ 3·437	+ 16 17 45·0	+ 7·50
* α Aurigae (Capella)	1	5 8 51·43	+ 4·426	+ 45 53 22·8	+ 4·01
* β Orionis (Rigel)	1	5 9 26·58	+ 2·881	— 8 19 28·1	+ 4·39
* β Tauri	2	5 19 35·42	+ 3·789	+ 28 31 2·9	+ 3·34
* δ Orionis	2	5 26 35·39	+ 3·063	— 0 22 40·7	+ 2·91
α Leporis	3	5 28 3·27	+ 2·644	— 17 53 55·3	+ 2·79
* ε Orionis	2	5 30 50·02	+ 3·041	— 1 16 11·5	+ 2·55
* α Columbae	2	5 35 48·69	+ 2·177	— 34 7 50·8	+ 2·08
* κ Orionis	3·2	5 42 43·70	+ 2·813	— 9 42 27·8	+ 1·51
* α Orionis (var.) (Beteigeuze)	1	5 49 25·95	+ 3·247	+ 7 23 12·7	+ 0·95
μ Geminorum	3	6 16 32·82	+ 3·631	+ 22 34 3·2	— 1·55
* α Argus (Canopus)	1	6 21 35·84	+ 1·330	— 52 38 16·3	— 1·89
γ Geminorum	2·3	6 31 35·27	+ 3·467	+ 16 29 21·5	— 2·79
* α Canis majoris (Sirius)	1	6 40 28·53	+ 2·644	— 16 34 18·1	— 4·73
* 51 Cephei (Hev.)	5	6 50 45·58	+ 29·809	+ 87 12 47·6	— 4·48
* ε Canis majoris	2·1	6 54 27·55	+ 2·356	— 28 49 41·3	— 4·71
β Canis minoris	3	7 21 24·12	+ 3·256	+ 8 30 9·1	— 7·01
* α^2 Geminorum (Castor)	2·1	7 27 50·21	+ 3·836	+ 32 7 14·4	— 7·58
* α Canis minoris (Procyon)	1	7 33 45·12	+ 3·143	+ 5 29 47·7	— 9·01
* β Geminorum (Pollux)	1·2	7 38 49·77	+ 3·678	+ 28 16 54·7	— 8·44
15 Argus	3	8 3 1·73	+ 2·554	— 23 59 56·5	— 10·20
ι Ursae majoris	3	8 51 56·97	+ 4·132	+ 48 27 27·3	— 13·93
* ι Argus	2	9 14 15·22	+ 1·610	— 58 49 50·2	— 15·04
* α Hydrae (Alphard)	2	9 22 22·68	+ 2·948	— 8 11 57·7	— 15·44
θ Ursae majoris	3	9 25 46·05	+ 4·041	+ 52 9 36·5	— 16·25
ε Leonis	3	9 39 50·09	+ 3·414	+ 24 15 43·6	— 16·43
* α Leonis (Regulus)	1·2	10 2 43·60	+ 3·199	+ 12 29 6·1	— 17·47
* γ^1 Leonis	2	10 14 7·71	+ 3·315	+ 20 22 38·9	— 18·09
* α Ursae majoris (Dubhe)	2	10 57 11·10	+ 3·744	+ 62 19 23·1	— 19·39
* δ Leonis	2·3	11 8 28·28	+ 3·198	+ 21 6 15·9	— 19·66
* β Leonis (Denebola)	2	11 43 39·16	+ 3·063	+ 15 9 52·2	— 20·10
* γ Ursae majoris	2·3	11 48 15·31	+ 3·177	+ 54 17 2·8	— 20·02
ε Corvi	3	12 4 40·32	+ 3·078	— 22 1 49·2	— 20·03
* α^1 Crucis	1	12 20 42·21	+ 3·299	— 62 30 41·8	— 20·00
* δ^2 Corvi	2·3	12 24 22·73	+ 3·099	— 15 55 31·4	— 20·09
β Corvi	2·3	12 28 49·07	+ 3·140	— 22 48 38·6	— 19·95

Mittlere Oerter von 100 Hauptsternen für 1894, Januar 0.

Namen der Sterne.	Grösse	Rect-ascension	Jährl. Veränderung	Declination + Nord − Süd	Jährl. Veränderung
		h m s	s	° ′ ″	″
* γ^1 Virginis	3·2	12 36 17·20	+ 3·037	− 0 52 2·3	− 19·79
δ Virginis	3	12 50 15·78	+ 3·019	+ 3 58 24·5	− 19·62
α Canum venaticorum	3	12 51 4·16	+ 2·812	+ 38 53 27·0	− 19·49
* ε Virginis (Vindemiatrix)	3·2	12 56 53·98	+ 2·986	+ 11 31 43·9	− 19·41
* α Virginis (Spica)	1	13 19 36·43	+ 3·153	− 10 36 28·9	− 18·87
* η Ursae majoris (Benetnasch)	2	13 43 21·85	+ 2·370	+ 49 50 32·5	− 18·06
η Bootis	3	13 49 38·22	+ 2·857	+ 18 55 45·1	− 18·15
* β Centauri	1	13 56 20·57	+ 1·183	− 59 51 41·4	− 17·57
* α Bootis (Arcturus)	1	14 10 49·55	+ 2·733	+ 19 44 3·8	− 18·85
* α^2 Centauri	1	14 32 24·66	+ 4·037	− 60 23 42·7	− 15·04
* ε^2 Bootis (Mirak)	2·3	14 40 21·43	+ 2·620	+ 27 31 16·2	− 15·34
* α Librae	2·3	14 45 0·79	+ 3·310	− 15 36 4·4	− 15·15
* β Ursae minoris (Kochab)	2	14 51 0·90	− 0·227	+ 74 35 19·4	− 14·73
* β Librae	2	15 11 18·10	+ 3·222	− 8 59 30·1	− 13·48
* α Coronae (Gemma)	2	15 30 11·96	+ 2·539	+ 27 4 17·0	− 12·29
* α Serpentis (Unuk)	2·3	15 39 2·73	+ 2·951	+ 6 45 33·4	− 11·51
* β^1 Scorpii	2	15 59 16·33	+ 3·480	− 19 30 54·4	− 10·11
δ Ophiuchi	3	16 8 47·35	+ 3·138	− 3 25 16·3	− 9·49
γ Herculis	3	16 17 14·59	+ 2·643	+ 19 24 8·0	− 8·64
* η^2 Draconis	3·2	16 22 33·33	+ 0·812	+ 61 45 14·8	− 8·22
* α Scorpii (Antares)	1·2	16 22 54·39	+ 3·670	− 26 11 47·3	− 8·27
* ζ Ophiuchi	3·2	16 31 19·24	+ 3·298	− 10 21 7·8	− 7·53
* ζ Herculis	3·2	16 37 17·40	+ 2·262	+ 31 47 41·9	− 6·67
* α Trianguli australis	2	16 37 26·48	+ 6·303	− 68 49 56·7	− 7·12
* ε Ursae minoris	4·5	16 56 49·89	− 6·319	+ 82 12 40·2	− 5·46
* η Ophiuchi	2·3	17 4 17·87	+ 3·435	− 15 35 36·4	− 4·73
* α^1 Herculis (Ras Algethi)	3·4	17 9 48·79	+ 2·733	+ 14 30 40·6	− 4·32
* β Draconis	3·2	17 28 2·20	+ 1·353	+ 52 22 47·7	− 2·78
* α Ophiuchi (Ras Alhague)	2	17 30 0·79	+ 2·782	+ 12 38 14·2	− 2·83
β Ophiuchi	3	17 38 14·11	+ 2·961	+ 4 36 42·1	− 1·73
* γ Draconis	2·3	17 54 8·65	+ 1·391	+ 51 30 4·8	− 0·54
* δ Ursae minoris	4·5	18 6 29·45	− 19·475	+ 86 36 44·2	+ 0·59
η Serpentis	3	18 15 49·43	+ 3·101	− 2 55 34·0	+ 0·71
λ Sagittarii	3	18 21 25·70	+ 3·702	− 25 28 48·1	+ 1·68
* α Lyrae (Vega)	1	18 33 20·93	+ 2·031	+ 38 41 6·4	+ 3·20
* σ Octantis	6	18 49 21·75	+104·450	− 89 15 45·1	+ 4·33
ζ Aquilae	3	19 0 32·24	+ 2·755	+ 13 42 21·5	+ 5·15
γ Aquilae	3	19 41 13·17	+ 2·851	+ 10 21 17·9	+ 8·58
* α Aquilae (Atair)	1·2	19 45 36·65	+ 2·927	+ 8 35 18·1	+ 9·30
* α Pavonis	2	20 17 15·71	+ 4·777	− 57 4 27·2	+ 11·21
* α Cygni (Deneb)	2·1	20 37 49·02	+ 2·044	+ 44 54 5·3	+ 12·75
ζ Cygni	3	21 8 25·46	+ 2·550	+ 29 47 31·6	+ 14·63
* α Cephei	3·2	21 16 2·89	+ 1·436	+ 62 8 10·7	+ 15·17
* β Aquarii	3	21 25 58·68	+ 3·160	− 6 2 14·8	+ 15·69
β^2 Cephei	3	21 27 17·43	+ 0·791	+ 70 5 42·9	+ 15·76
* ε Pegasi (Enif)	2·3	21 38 58·75	+ 2·946	+ 9 23 20·3	+ 16·39
* α Aquarii	3	22 0 20·34	+ 3·081	− 0 50 4·8	+ 17·38
* α Gruis	2	22 1 33·07	+ 3·803	− 47 28 26·2	+ 17·29
* α Piscis Aust. (Fomalhaut)	1·2	22 51 47·56	+ 3·324	− 30 11 3·1	+ 19·01
* α Pegasi (Markab)	2	22 59 28·80	+ 2·984	+ 14 38 5·5	+ 19·33

Scheinbare Oerter für die obere Culmination in Greenwich.

DATUM	α Ursae minoris (Polaris) A. R.		Dec.		51 Cephei (Hev.) A. R.		Dec.		ε Ursae minoris A. R.		Dec.		δ Ursae minoris A. R.		Dec.		σ Octantis A. R.		Dec.	
	1h		+88°		6h		+87°		16h		+82°		18h		+86°		18h		−89°	
	m	s	′	″	m	s	′	″	m	s	′	″	m	s	′	″	m	s	′	″
Januar 1	19	49·1	44	55	51	13·8	12	55	56	42·4	12	23	6	8·0	36	32	47	37·4	15	54
11	19	39·3	44	56	51	14·6	12	58	56	43·1	12	20	6	8·3	36	29	47	43·9	15	51
21	19	29·9	44	56	51	14·6	13	1	56	44·1	12	17	6	9·3	36	26	47	53·6	15	47
31	19	20·2	44	56	51	13·3	13	5	56	45·3	12	15	6	11·1	36	23	48	5·0	15	44
Februar 10	19	10·7	44	55	51	11·4	13	8	56	46·7	12	13	6	13·6	36	20	48	19·1	15	42
Februar 20	19	2·7	44	53	51	9·0	13	10	56	48·2	12	12	6	16·2	36	18	48	36·4	15	40
März 2	18	56·1	44	51	51	5·7	13	12	56	49·8	12	11	6	19·4	36	17	48	54·2	15	38
12	18	50·4	44	49	51	1·8	13	13	56	51·4	12	11	6	23·0	36	16	49	12·8	15	36
22	18	46·5	44	46	50	57·9	13	14	56	53·0	12	11	6	26·5	36	15	49	33·2	15	35
April 1	18	44·9	44	43	50	53·8	13	14	56	54·5	12	13	6	29·9	36	16	49	53·8	15	35
April 11	18	45·2	44	39	50	49·6	13	14	56	55·8	12	15	6	33·3	36	17	50	13·7	15	35
21	18	47·0	44	36	50	45·7	13	13	56	56·9	12	17	6	36·4	36	19	50	33·0	15	35
Mai 1	18	50·5	44	34	50	42·2	13	12	56	57·7	12	19	6	39·0	36	21	50	52·0	15	36
11	18	56·2	44	31	50	39·3	13	10	56	58·3	12	22	6	41·0	36	23	51	10·1	15	38
21	19	3·2	44	29	50	36·7	13	7	56	58·7	12	26	6	42·7	36	26	51	25·4	15	39
Mai 31	19	10·7	44	27	50	34·9	13	5	56	58·7	12	29	6	43·8	36	29	51	38·3	15	42
Juni 10	19	19·5	44	26	50	34·1	13	2	56	58·5	12	32	6	44·0	36	32	51	51·4	15	44
20	19	29·4	44	26	50	33·8	12	59	56	58·0	12	35	6	43·7	36	35	52	0·4	15	47
30	19	39·3	44	26	50	34·2	12	56	56	57·2	12	38	6	42·9	36	38	52	6·0	15	50
Juli 10	19	49·1	44	26	50	35·7	12	52	56	56·2	12	40	6	41·3	36	41	52	9·8	15	53
Juli 20	19	59·1	44	27	50	37·9	12	49	56	55·0	12	42	6	39·1	36	44	52	10·6	15	56
30	20	9·2	44	29	50	40·7	12	46	56	53·6	12	44	6	36·5	36	47	52	7·8	15	59
August 9	20	18·2	44	31	50	43·9	12	44	56	52·0	12	46	6	33·5	36	49	52	1·9	16	2
19	20	26·2	44	33	50	47·8	12	41	56	50·3	12	47	6	29·9	36	51	51	53·7	16	4
29	20	34·1	44	36	50	52·5	12	39	56	48·5	12	47	6	25·9	36	53	51	43·6	16	6
September 8	20	40·9	44	39	50	57·2	12	37	56	46·7	12	47	6	21·9	36	54	51	30·3	16	8
18	20	45·9	44	43	51	2·6	12	36	56	44·9	12	46	6	17·7	36	54	51	15·3	16	9
28	20	49·8	44	47	51	7·6	12	35	56	43·1	12	45	6	13·2	36	54	51	0·6	16	10
October 8	20	52·8	44	51	51	13·1	12	35	56	41·4	12	44	6	8·9	36	54	50	44·8	16	10
18	20	54·0	44	54	51	18·3	12	35	56	39·8	12	42	6	4·7	36	53	50	28·3	16	9
October 28	20	53·3	44	58	51	23·7	12	36	56	38·4	12	39	6	0·7	36	51	50	13·6	16	8
November 7	20	51·3	45	2	51	28·8	12	37	56	37·2	12	37	5	57·0	36	49	50	0·6	16	6
17	20	48·2	45	6	51	33·6	12	39	56	36·2	12	33	5	53·7	36	47	49	49·2	16	4
27	20	43·0	45	9	51	37·7	12	41	56	35·4	12	30	5	51·0	36	44	49	40·0	16	1
December 7	20	36·2	45	12	51	41·2	12	43	56	35·0	12	26	5	48·8	36	41	49	34·2	15	58
December 17	20	28·8	45	14	51	44·4	12	46	56	34·9	12	22	5	47·2	36	38	49	32·4	15	55
27	20	20·4	45	16	51	46·4	12	49	56	35·1	12	19	5	46·3	36	35	49	32·7	15	51
1895 Januar 6	20	10·7	45	17	51	47·4	12	52	56	35·7	12	16	5	46·5	36	31	49	36·6	15	48
Zwei obere Culm. finden statt:	April 10				Juli 3				December 6				December 22				1893 December 31. 1895 Januar 1.			

Scheinbare Oerter für die obere Culmination in Greenwich.

DATUM	α Andromedae (Sirrah) A. R.	Dec.	γ Pegasi (Algenib) A. R.	Dec.	α Cassiopeiae (Shedir) A. R.	Dec.	β Ceti (Deneb Kaitos) A. R.	Dec.	β Andromedae A. R.	Dec.
	0^h	$+28^0$	0^h	$+14^0$	0^h	$+55^0$	0^h	-18^0	1^h	$+35^0$
	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″
Januar 1	2 53·7	30 26	7 46·0	35 41	34 28·3	57 37	38 16·0	34 15	3 47·3	3 42
21	2 53·4	30 23	7 45·8	35 39	34 27·8	57 35	38 15·8	34 16	3 47·0	3 41
Februar 10	2 53·2	30 20	7 45·6	35 37	34 27·3	57 32	38 15·6	34 15	3 46·7	3 39
März 2	2 53·1	30 17	7 45·5	35 36	34 26·9	57 28	38 15·5	34 13	3 46·4	3 36
22	2 53·2	30 15	7 45·6	35 34	34 26·8	57 23	38 15·5	34 11	3 46·4	3 32
April 11	2 53·4	30 13	7 45·8	35 34	34 27·1	57 18	38 15·6	34 7	3 46·5	3 30
Mai 1	2 53·8	30 12	7 46·2	35 35	34 27·6	57 14	38 16·0	34 3	3 46·8	3 28
21	2 54·4	30 13	7 46·8	35 37	34 28·3	57 13	38 16·4	33 58	3 47·3	3 28
Juni 10	2 55·1	30 16	7 47·4	35 41	34 29·2	57 13	38 17·0	33 53	3 48·0	3 29
30	2 55·8	30 20	7 48·1	35 45	34 30·2	57 15	38 17·7	33 48	3 48·7	3 32
Juli 20	2 56·5	30 24	7 48·7	35 49	34 31·2	57 19	38 18·3	33 45	3 49·5	3 36
August 9	2 57·0	30 30	7 49·2	35 53	34 32·0	57 25	38 18·9	33 43	3 50·1	3 40
29	2 57·4	30 35	7 49·6	35 57	34 32·6	57 31	38 19·4	33 42	3 50·7	3 45
September 18	2 57·7	30 39	7 49·9	36 1	34 33·1	57 37	38 19·7	33 42	3 51·1	3 50
October 8	2 57·8	30 43	7 50·0	36 3	34 33·3	57 44	38 19·9	33 44	3 51·4	3 55
28	2 57·8	30 46	7 50·0	36 4	34 33·2	57 50	38 19·9	33 46	3 51·5	3 58
November 17	2 57·6	30 48	7 49·9	36 5	34 33·0	57 54	38 19·8	33 49	3 51·4	4 1
December 7	2 57·4	30 49	7 49·7	36 5	34 32·6	57 57	38 19·7	33 51	3 51 3	4 3
27	2 57·2	30 48	7 49·5	36 4	34 32·1	57 59	38 19·4	33 53	3 51·0	4 4
Zwei obere Culm. finden statt:	März 20		März 22		März 29		März 30		April 6	

DATUM	α Eridani (Achernar) A. R.	Dec.	β Arietis A. R.	Dec.	α Arietis A. R.	Dec.	α Ceti (Menkar) A. R.	Dec.	α Persei A. R.	Dec.
	1^h	-57^0	1^h	$+20^0$	2^h	$+22^0$	2^h	$+3^0$	3^h	$+49^0$
	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″
Januar 1	33 47·1	46 48	48 46·9	17 31	1 11·8	57 48	56 44·7	40 29	16 45·7	29 16
21	33 46·5	46 48	48 46·7	17 30	1 11·6	57 48	56 44·5	40 28	16 45·4	29 18
Februar 10	33 45·9	46 46	48 46·4	17 28	1 11·3	57 46	56 44·3	40 27	16 45·0	29 18
März 2	33 45·4	46 41	48 46·2	17 27	1 11·1	57 45	56 44·0	40 27	16 44·5	29 17
22	33 45·0	46 36	48 46·1	17 25	1 10·9	57 43	56 43·8	40 27	16 44·1	29 14
April 11	33 44·9	46 29	48 46·1	17 24	1 10·9	57 42	56 43·6	40 28	16 43·8	29 11
Mai 1	33 45·1	46 21	48 46·3	17 24	1 11·1	57 41	56 43·7	40 29	16 43·8	29 8
21	33 45·6	46 14	48 46·7	17 25	1 11·5	57 42	56 43·9	40 31	16 44·1	29 5
Juni 10	33 46·3	46 8	48 47·2	17 27	1 12·0	57 43	56 44·3	40 35	16 44·7	29 2
30	33 47·2	46 3	48 47·9	17 30	1 12·6	57 46	56 44·9	40 38	16 45·4	29 2
Juli 20	33 48·2	46 0	48 48·6	17 33	1 13·3	57 49	56 45·5	40 42	16 46·3	29 2
August 9	33 49·1	45 59	48 49·2	17 37	1 14·0	57 53	56 46·1	40 45	16 47·2	29 4
29	33 49·9	46 0	48 49·8	17 41	1 14·6	57 56	56 46·7	40 48	16 48·1	29 7
September 18	33 50·5	46 4	48 50·2	17 44	1 15·1	58 0	56 47·2	40 49	16 48·9	29 10
October 8	33 50·9	46 9	48 50·6	17 47	1 15·4	58 3	56 47·7	40 50	16 49·5	29 15
28	33 51·0	46 14	48 50·9	17 49	1 15·7	58 5	56 48·0	40 50	16 50·1	29 19
November 17	33 50·8	46 20	48 50·8	17 50	1 15·8	58 7	56 48·2	40 49	16 50·4	29 23
December 7	33 50·4	46 24	48 50·8	17 51	1 15·7	58 8	56 48·3	40 47	16 50·6	29 27
27	33 49·8	46 27	48 50·7	17 51	1 15·6	58 8	56 48·2	40 46	16 50·5	29 31
Zwei obere Culm. finden statt:	April 14		April 18		April 22		Mai 6		Mai 11	

*

Scheinbare Oerter für die obere Culmination in Greenwich.

DATUM	α Tauri (Aldebaran) A. R.	Dec.	α Aurigae (Capella) A. R.	Dec.	β Orionis (Rigel) A. R.	Dec.	β Tauri A. R.	Dec.	δ Orionis A. R.	Dec.
	4^h	$+16^0$	5^h	$+45^0$	5^h	-8^0	5^h	$+28^0$	5^h	-0^0
	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″
Januar 1	29 51·1	17 54	8 52·8	53 35	9 27·7	19 23	19 36·5	31 13	26 36·5	22 34
21	29 51·0	17 53	8 52·7	53 38	9 27·6	19 26	19 36·5	31 14	26 36·4	22 36
Februar 10	29 50·8	17 53	8 52·4	53 40	9 27·4	19 28	19 36·3	31 14	26 36·3	22 38
März 2	29 50·5	17 52	8 52·0	53 40	9 27·1	19 29	19 36·0	31 15	26 36·0	22 39
22	29 50·2	17 52	8 51·5	53 40	9 26·7	19 29	19 35·7	31 14	26 35·7	22 39
April 11	29 49·9	17 52	8 51·1	53 38	9 26·4	19 28	19 35·3	31 14	26 35·4	22 38
Mai 1	29 49·8	17 52	8 50·9	53 36	9 26·3	19 26	19 35·2	31 13	26 35·2	22 37
21	29 49·9	17 52	8 50·9	53 33	9 26·2	19 23	19 35·1	31 12	26 35·1	22 35
Juni 10	29 50·2	17 53	8 51·1	53 31	9 26·4	19 19	19 35·3	31 11	26 35·2	22 32
30	29 50·6	17 55	8 51·6	53 29	9 26·7	19 15	19 35·7	31 11	26 35·5	22 29
Juli 20	29 51·1	17 57	8 52·2	53 27	9 27·1	19 11	19 36·2	31 11	26 36·0	22 26
August 9	29 51·7	17 59	8 53·0	53 27	9 27·7	19 8	19 36·8	31 12	26 36·5	22 24
29	29 52·4	18 1	8 53·8	53 27	9 28·2	19 6	19 37·5	31 12	26 37·1	22 22
September 18	29 53·0	18 2	8 54·7	53 28	9 28·8	19 5	19 38·2	31 13	26 37·7	22 21
October 8	29 53·4	18 3	8 55·5	53 29	9 29·4	19 5	19 38·9	31 14	26 38·3	22 21
28	29 54·1	18 3	8 56·3	53 31	9 29·9	19 7	19 39·5	31 14	26 38·8	22 22
November 17	29 54·5	18 3	8 56·9	53 34	9 30·4	19 10	19 40·1	31 15	26 39·3	22 25
December 7	29 54·8	18 3	8 57·4	53 37	9 30·7	19 13	19 40·5	31 16	26 39·6	22 27
27	29 54·9	18 2	8 57·7	53 40	9 30·8	19 17	19 40·7	31 17	26 39·8	22 30
Zwei obere Culm. finden statt:	Mai 30		Juni 8		Juni 8		Juni 11		Juni 12	

DATUM	ε Orionis A. R.	Dec.	α Columbae A. R.	Dec.	χ Orionis A. R.	Dec.	α Orionis (Beteigeuze) A. R.	Dec.	α Argus (Canopus) A. R.	Dec.
	5^h	-1^0	5^h	-34^0	5^h	-9^0	5^h	$+7^0$	6^h	-52^0
	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″
Januar 1	30 51·1	16 5	35 50·1	7 47	42 44·8	42 22	49 27·1	23 20	21 37·9	38 10
21	30 51·1	16 7	35 50·0	7 52	42 44·8	42 25	49 27·1	23 18	21 37·8	38 17
Februar 10	30 50·9	16 9	35 49·7	7 56	42 44·7	42 28	49 26·9	23 17	21 37·4	38 22
März 2	30 50·6	16 10	35 49·3	7 58	42 44·4	42 29	49 26·7	23 17	21 36·8	38 26
22	30 50·3	16 10	35 48·9	7 58	42 44·0	42 29	49 26·4	23 17	21 36·1	38 27
April 11	30 50·0	16 10	35 48·4	7 56	42 43·7	42 28	49 26·0	23 17	21 35·4	38 26
Mai 1	30 49·8	16 8	35 48·1	7 53	42 43·5	42 27	49 25·8	23 18	21 34·8	38 24
21	30 49·8	16 6	35 47·9	7 49	42 43·4	42 24	49 25·8	23 19	21 34·4	38 19
Juni 10	30 49·9	16 3	35 48·0	7 43	42 43·5	42 20	49 25·9	23 21	21 34·1	38 14
30	30 50·2	16 0	35 48·2	7 37	42 43·7	42 16	49 26·1	23 23	21 34·2	38 7
Juli 20	30 50·6	15 57	35 48·6	7 32	42 44·1	42 12	49 26·6	23 25	21 34·4	38 0
August 9	30 51·1	15 54	35 49·1	7 27	42 44·6	42 9	49 27·1	23 27	21 34·9	37 55
29	30 51·7	15 52	35 49·7	7 24	42 45·1	42 7	49 27·6	23 28	21 35·6	37 51
September 18	30 52·3	15 51	35 50·3	7 22	42 45·7	42 6	49 28·2	23 29	21 36·4	37 48
October 8	30 52·8	15 52	35 51·0	7 23	42 46·3	42 6	49 28·8	23 28	21 37·2	37 49
28	30 53·4	15 53	35 51·6	7 26	42 46·9	42 8	49 29·4	23 27	21 38·0	37 52
November 17	30 53·9	15 56	35 52·1	7 31	42 47·4	42 11	49 29·9	23 26	21 38·7	37 57
December 7	30 54·2	15 59	35 52·4	7 37	42 47·7	42 15	49 30·3	23 24	21 39·1	38 3
27	30 54·5	16 1	35 52·6	7 43	42 48·0	42 19	49 30·6	23 22	21 39·4	38 10
Zwei obere Culm. finden statt:	Juni 13		Juni 15		Juni 16		Juni 18		Juni 26	

Scheinbare Oerter für die obere Culmination in Greenwich.

DATUM	α Canis majoris (Sirius) A. R.		Dec.		ε Canis majoris A. R.		Dec.		α^2 Geminorum (Castor) A. R.		Dec.		α Canis minoris (Procyon) A. R.		Dec.		β Geminorum (Pollux) A. R.		Dec.	
	6^h		-16^0		6^h		-28^0		7^h		$+32^0$		7^h		$+5^0$		7^h		$+28^0$	
	m	s	′	″	m	s	′	″	m	s	′	″	m	s	′	″	m	s	′	″
Januar 1	40	29·7	34	11	54	28·9	49	34	27	51·6	7	19	33	46·2	29	54	38	51·1	16	59
21	40	29·8	34	16	54	28·9	49	39	27	51·9	7	20	33	46·5	29	51	38	51·4	17	0
Februar 10	40	29·7	34	19	54	28·8	49	44	27	52·0	7	22	33	46·5	29	50	38	51·5	17	1
März 2	40	29·4	34	22	54	28·5	49	47	27	51·8	7	23	33	46·4	29	49	38	51·3	17	2
22	40	29·1	34	23	54	28·1	49	49	27	51·5	7	24	33	46·1	29	48	38	51·0	17	3
April 11	40	28·7	34	22	54	27·7	49	49	27	51·1	7	25	33	45·8	29	49	38	50·7	17	4
Mai 1	40	28·4	34	21	54	27·3	49	47	27	50·8	7	25	33	45·5	29	49	38	50·4	17	4
21	40	28·3	34	18	54	27·1	49	44	27	50·6	7	25	33	45·3	29	50	38	50·2	17	4
Juni 10	40	28·2	34	15	54	27·0	49	40	27	50·5	7	24	33	45·2	29	51	38	50·1	17	3
30	40	28·3	34	11	54	27·0	49	35	27	50·6	7	22	33	45·3	29	53	38	50·2	17	2
Juli 20	40	28·6	34	7	54	27·3	49	30	27	50·9	7	21	33	45·5	29	55	38	50·4	17	1
August 9	40	29·0	34	3	54	27·6	49	25	27	51·3	7	19	33	45·8	29	56	38	50·8	17	0
29	40	29·5	34	0	54	28·1	49	21	27	51·8	7	18	33	46·3	29	57	38	51·3	16	59
September 18	40	30·1	33	59	54	28·7	49	19	27	52·4	7	16	33	46·8	29	57	38	51·9	16	57
October 8	40	30·7	33	59	54	29·3	49	20	27	53·1	7	14	33	47·4	29	56	38	52·5	16	55
28	40	31·3	34	2	54	30·0	49	22	27	53·9	7	13	33	48·0	29	54	38	53·2	16	53
November 17	40	31·8	34	5	54	30·6	49	26	27	54·6	7	12	33	48·6	29	51	38	53·9	16	52
December 7	40	32·3	34	10	54	31·1	49	31	27	55·3	7	11	33	49·2	29	48	38	54·6	16	51
27	40	32·6	34	15	54	31·4	49	37	27	55·8	7	11	33	49·7	29	45	38	55·1	16	50
Zwei obere Culm. finden statt:	Juni 30				Juli 4				Juli 12				Juli 13				Juli 14			

DATUM	ι Argus A. R.		Dec.		α Hydrae (Alphard) A. R.		Dec.		α Leonis (Regulus) A. R.		Dec.		γ^1 Leonis A. R.		Dec.		α Ursae majoris (Dubhe) A. R.		Dec.	
	9^h		-58^0		9^h		-8^0		10^h		$+12^0$		10^h		$+20^0$		10^h		$+62^0$	
	m	s	′	″	m	s	′	″	m	s	′	″	m	s	′	″	m	s	′	″
Januar 1	14	16·5	49	34	22	23·5	11	51	2	44·4	29	6	14	8·5	22	37	57	13·2	19	10
21	14	16·9	49	41	22	23·9	11	56	2	44·9	29	4	14	9·1	22	35	57	14·2	19	11
Februar 10	14	17·1	49	49	22	24·1	11	59	2	45·2	29	2	14	9·5	22	34	57	15·0	19	14
März 2	14	16·9	49	56	22	24·2	12	2	2	45·4	29	2	14	9·6	22	35	57	15·4	19	19
22	14	16·4	50	2	22	24·0	12	4	2	45·3	29	2	14	9·6	22	36	57	15·4	19	24
April 11	14	15·8	50	6	22	23·8	12	5	2	45·1	29	3	14	9·5	22	37	57	15·1	19	29
Mai 1	14	15·1	50	8	22	23·5	12	5	2	44·9	29	4	14	9·2	22	39	57	14·6	19	33
21	14	14·4	50	8	22	23·3	12	4	2	44·7	29	5	14	9·0	22	40	57	14·0	19	35
Juni 10	14	13·8	50	6	22	23·1	12	2	2	44·5	29	6	14	8·8	22	41	57	13·3	19	35
30	14	13·3	50	2	22	23·0	12	0	2	44·4	29	7	14	8·6	22	41	57	12·7	19	33
Juli 20	14	13·0	49	57	22	23·0	11	58	2	44·3	29	7	14	8·6	22	41	57	12·3	19	30
August 9	14	12·9	49	51	22	23·1	11	56	2	44·4	29	7	14	8·6	22	40	57	12·1	19	25
29	14	13·2	49	45	22	23·3	11	54	2	44·6	29	6	14	8·8	22	38	57	12·0	19	19
September 18	14	13·7	49	40	22	23·7	11	53	2	44·8	29	5	14	9·0	22	35	57	12·3	19	12
October 8	14	14·4	49	37	22	24·1	11	53	2	45·3	29	2	14	9·4	22	32	57	12·8	19	6
28	14	15·3	49	36	22	24·7	11	55	2	45·8	28	59	14	10·0	22	28	57	13·6	18	59
November 17	14	16·3	49	38	22	25·3	11	58	2	46·4	28	55	14	10·7	22	24	57	14·7	18	54
December 7	14	17·3	49	42	22	26·0	12	2	2	47·1	28	52	14	11·4	22	21	57	15·8	18	50
27	14	18·1	49	48	22	26·6	12	7	2	47·8	28	48	14	12·1	22	17	57	17·1	18	47
Zwei obere Culm. finden statt:	August 8				August 10				August 21				August 24				September 5			

Scheinbare Oerter für die obere Culmination in Greenwich.

DATUM	δ Leonis A. R.	δ Leonis Dec.	β Leonis (Denebola) A. R.	β Leonis (Denebola) Dec.	γ Ursae majoris A. R.	γ Ursae majoris Dec.	α^1 Crucis A. R.	α^1 Crucis Dec.	δ^2 Corvi A. R.	δ^2 Corvi Dec.
	11h	+21°	11h	+15°	11h	+54°	12h	−62°	12h	−15°
	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″
Januar 1	8 28·9	6 11	43 39·5	9 48	48 16·4	16 48	20 41·2	30 24	24 22·5	55 27
21	8 29·5	6 9	43 40·1	9 44	48 17·4	16 47	20 42·3	30 29	24 23·1	55 31
Februar 10	8 29·9	6 8	43 40·6	9 42	48 18·1	16 49	20 43·2	30 35	24 23·7	55 36
März 2	8 30·2	6 8	43 40·9	9 42	48 18·6	16 52	20 43·9	30 42	24 24·1	55 40
22	8 30·3	6 9	43 41·1	9 42	48 18·8	16 57	20 44·2	30 49	24 24·3	55 43
April 11	8 30·3	6 11	43 41·1	9 44	48 18·8	17 2	20 44·3	30 56	24 24·4	55 45
Mai 1	8 30·1	6 13	43 41·0	9 46	48 18·5	17 6	20 44·1	31 1	24 24·4	55 47
21	8 29·9	6 15	43 40·8	9 47	48 18·1	17 9	20 43·7	31 6	24 24·3	55 47
Juni 10	8 29·7	6 16	43 40·6	9 49	48 17·6	17 11	20 43·1	31 9	24 24·2	55 47
30	8 29·5	6 17	43 40·4	9 50	48 17·1	17 11	20 42·5	31 9	24 24·0	55 46
Juli 20	8 29·3	6 16	43 40·3	9 50	48 16·7	17 9	20 41·9	31 8	24 23·8	55 45
August 9	8 29·3	6 15	43 40·2	9 50	48 16·4	17 5	20 41·3	31 5	24 23·6	55 43
29	8 29·3	6 13	43 40·1	9 48	48 16·3	17 0	20 40·8	31 1	24 23·5	55 41
September 18	8 29·5	6 11	43 40·2	9 46	48 16·3	16 54	20 40·6	30 56	24 23·5	55 40
October 8	8 29·8	6 7	43 40·4	9 43	48 16·6	16 47	20 40·8	30 50	24 23·6	55 39
28	8 30·2	6 3	43 40·8	9 40	48 17·1	16 41	20 41·3	30 46	24 23·9	55 39
November 17	8 30·8	5 58	43 41·3	9 35	48 17·8	16 34	20 42·2	30 44	24 24·4	55 41
December 7	8 31·5	5 54	43 42·0	9 30	48 18·7	16 29	20 43·3	30 43	24 25·0	55 44
27	8 32·2	5 50	43 42·7	9 26	48 19·7	16 26	20 44·5	30 45	24 25·7	55 48
Zwei obere Culm. finden statt:	September 8		September 18		September 19		September 28		September 29	

DATUM	γ^1 Virginis A. R.	γ^1 Virginis Dec.	ε Virginis (Vindemiatrix) A. R.	ε Virginis (Vindemiatrix) Dec.	α Virginis (Spica) A. R.	α Virginis (Spica) Dec.	η Ursae majoris (Benetnasch) A. R.	η Ursae majoris (Benetnasch) Dec.	β Centauri A. R.	β Centauri Dec.
	12h	−0°	12h	+11°	13h	−10°	13h	+49°	13h	−59°
	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″
Januar 1	36 17·0	52 4	56 53·8	31 38	19 35·9	36 28	43 21·7	50 14	56 18·6	51 28
21	36 17·7	52 8	56 54·5	31 34	19 36·6	36 32	43 22·6	50 11	56 19·8	51 31
Februar 10	36 18·2	52 11	56 55·1	31 31	19 37·2	36 36	43 23·5	50 10	56 20·9	51 35
März 2	36 18·7	52 14	56 55·4	31 30	19 37·7	36 40	43 24·2	50 11	56 21·8	51 40
22	36 18·9	52 15	56 55·8	31 30	19 38·1	36 42	43 24·7	50 14	56 22·5	51 46
April 11	36 19·0	52 15	56 56·0	31 31	19 38·3	36 44	43 25·0	50 19	56 23·0	51 52
Mai 1	36 19·0	52 15	56 56·0	31 33	19 38·4	36 44	43 25·0	50 25	56 23·2	51 58
21	36 19·0	52 14	56 56·0	31 35	19 38·3	36 44	43 24·9	50 29	56 23·2	52 3
Juni 10	36 18·8	52 13	56 55·8	31 36	19 38·2	36 44	43 24·6	50 33	56 23·0	52 7
30	36 18·6	52 12	56 55·6	31 38	19 38·1	36 43	43 24·2	50 36	56 22·6	52 10
Juli 20	36 18·4	52 11	56 55·4	31 39	19 37·9	36 42	43 23·8	50 37	56 22·1	52 11
August 9	36 18·3	52 10	56 55·2	31 39	19 37·7	36 41	43 23·3	50 35	56 21·5	52 10
29	36 18·2	52 10	56 55·1	31 38	19 37·5	36 40	43 22·9	50 32	56 20·9	52 7
September 18	36 18·1	52 10	56 55·0	31 37	19 37·4	36 39	43 22·5	50 28	56 20·5	52 3
October 8	36 18·2	52 11	56 55·1	31 34	19 37·4	36 39	43 22·4	50 22	56 20·3	51 59
28	36 18·5	52 13	56 55·3	31 31	19 37·6	36 40	43 22·5	50 15	56 20·5	51 54
November 17	36 19·0	52 16	56 55·7	31 27	19 38·0	36 42	43 22·8	50 7	56 21·0	51 50
December 7	36 19·6	52 20	56 56·3	31 22	19 38·6	36 45	43 23·4	50 1	56 21·8	51 48
27	36 20·2	52 25	56 57·0	31 17	19 39·2	36 48	43 24·2	49 55	56 22·9	51 48
Zwei obere Culm. finden statt:	October 2		October 8		October 14		October 20		October 24	

Scheinbare Oerter für die obere Culmination in Greenwich.

DATUM	α Bootis (Arcturus) A. R.	Dec.	α² Centauri A. R.	Dec.	ε² Bootis (Mirak) A. R.	Dec.	α Librae A. R.	Dec.	β Ursae minoris (Kochab) A. R.	Dec.
	14ʰ	+19°	14ʰ	−60°	14ʰ	+27°	14ʰ	−15°	14ʰ	+74°
	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″
Januar 1	10 49·0	43 53	32 22·3	23 32	40 20·7	31 2	44 59·7	36 6	50 59·7	34 58
21	10 49·7	43 48	32 23·5	23 33	40 21·4	30 58	45 0·4	36 9	51 1·3	34 54
Februar 10	10 50·3	43 45	32 24·6	23 36	40 22·1	30 55	45 1·1	36 12	51 3·1	34 52
März 2	10 50·9	43 44	32 25·6	23 40	40 22·7	30 54	45 1·7	36 15	51 4·8	34 53
22	10 51·3	43 44	32 26·5	23 45	40 23·2	30 55	45 2·2	36 18	51 6·2	34 57
April 11	10 51·6	43 47	32 27·1	23 51	40 23·6	30 58	45 2·6	36 20	51 7·1	35 2
Mai 1	10 51·8	43 49	32 27·4	23 57	40 23·8	31 2	45 2·9	36 21	51 7·4	35 8
21	10 51·8	43 53	32 27·6	24 2	40 23·9	31 6	45 3·0	36 21	51 7·1	35 14
Juni 10	10 51·8	43 55	32 27·5	24 7	40 23·9	31 10	45 3·1	36 21	51 6·4	35 19
30	10 51·6	43 58	32 27·1	24 10	40 23·7	31 13	45 3·0	36 21	51 5·2	35 23
Juli 20	10 51·4	43 59	32 26·6	24 11	40 23·5	31 15	45 2 8	36 20	51 3·8	35 25
August 9	10 51·1	43 59	32 26·0	24 11	40 23·2	31 15	45 2·6	36 19	51 2·2	35 25
29	10 50·8	43 59	32 25·3	24 10	40 22·8	31 15	45 2·3	36 18	51 0·7	35 22
September 18	10 50·6	43 57	32 24·8	24 6	40 22·6	31 12	45 2·1	36 17	50 59·3	35 18
October 8	10 50·5	43 54	32 24·4	24 2	40 22·4	31 9	45 1·9	36 17	50 58·2	35 12
28	10 50·6	43 49	32 24·4	23 57	40 22·3	31 4	45 2·0	36 17	50 57·5	35 5
November 17	10 50·8	43 44	32 24·8	23 53	40 22·5	30 58	45 2·2	36 18	50 57·4	34 57
December 7	10 51·3	43 38	32 25·6	23 50	40 22·9	30 52	45 2·6	36 19	50 58·0	34 49
27	10 51·9	43 33	32 26·6	23 49	40 23·5	30 46	45 3·2	36 21	50 59·1	34 42
Zwei obere Culm. finden statt:	October 27		November 2		November 4		November 5		November 7	

DATUM	β Librae A. R.	Dec.	α Coronae (Gemma) A. R.	Dec.	α Serpentis (Unuk) A. R.	Dec.	β¹ Scorpii A. R.	Dec.	η² Draconis A. R.	Dec.
	15ʰ	−8°	15ʰ	+27°	15ʰ	+6°	15ʰ	−19°	16ʰ	+61°
	m s	″	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″
Januar 1	11 17·0	59 34	30 10·9	4 3	39 1·6	45 24	59 14·9	30 58	22 31·4	44 57
21	11 17·6	59 38	30 11·6	3 58	39 2·2	45 20	59 15·5	31 0	22 32·1	44 50
Februar 10	11 18·3	59 41	30 12·3	3 54	39 2·9	45 16	59 16·2	31 2	22 33·1	44 46
März 2	11 18·9	59 44	30 12·9	3 53	39 3·5	45 14	59 16·9	31 5	22 34·2	44 45
22	11 19·4	59 45	30 13·5	3 54	39 4·0	45 14	59 17·5	31 7	22 35·2	44 46
April 11	11 19·9	59 46	30 13·9	3 56	39 4·5	45 15	59 18·0	31 8	22 36·0	44 50
Mai 1	11 20·2	59 46	30 14·2	4 0	39 4·8	45 17	59 18·4	31 9	22 36·6	44 55
21	11 20·4	59 46	30 14·4	4 4	39 5·1	45 19	59 18 8	31 9	22 36·9	45 1
Juni 10	11 20·5	59 45	30 14·5	4 8	39 5·2	45 21	59 18·9	31 10	22 36·9	45 8
30	11 20·4	59 44	30 14·4	4 12	39 5·2	45 24	59 19·0	31 10	22 36·6	45 13
Juli 20	11 20·3	59 43	30 14·2	4 15	39 5·0	45 26	59 18·9	31 9	22 36·0	45 18
August 9	11 20·1	59 42	30 13·9	4 16	39 4·8	45 27	59 18·7	31 9	22 35·3	45 20
29	11 19·8	59 41	30 13·5	4 16	39 4·5	45 28	59 18·4	31 9	22 34·4	45 21
September 18	11 19·5	59 41	30 13·2	4 15	39 4·2	45 27	59 18·1	31 8	22 33·5	45 20
October 8	11 19·4	59 41	30 12·9	4 12	39 4·0	45 26	59 17·9	31 7	22 32·7	45 16
28	11 19·3	59 42	30 12·8	4 8	39 3·9	45 24	59 17·7	31 7	22 32·1	45 11
November 17	11 19·5	59 43	30 12·9	4 2	39 4·0	45 21	59 17·8	31 7	22 31·7	45 4
December 7	11 19·9	59 46	30 13·1	3 56	39 4·3	45 16	59 18·1	31 8	22 31·7	44 56
27	11 20·4	59 49	30 13·6	3 50	39 4·7	45 12	59 18·6	31 9	22 32·1	44 49
Zwei obere Culm. finden statt:	November 12		November 16		November 18		November 23		November 29	

Scheinbare Oerter für die obere Culmination in Greenwich.

DATUM	α Scorpii (Antares) A. R.	Dec.	ζ Ophiuchi A. R.	Dec.	ζ Herculis A. R.	Dec.	α Trianguli australis A. R.	Dec.	η Ophiuchi A. R.	Dec.
	16^h	-26^0	16^h	-10^0	16^h	$+31^0$	16^h	-68^0	17^h	-15^0
	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″
Januar 1	22 52·8	11 51	31 17·8	21 15	37 16·0	47 28	37 22·3	49 55	4 16·3	35 43
21	22 53·4	11 52	31 18·4	21 17	37 16·5	47 22	37 23·7	49 52	4 16·9	35 45
Februar 10	22 54·1	11 54	31 19·0	21 20	37 17·2	47 18	37 25·2	49 51	4 17·5	35 47
März 2	22 54·8	11 56	31 19·7	21 22	37 17·9	47 16	37 26·8	49 52	4 18·1	35 48
22	22 55·5	11 57	31 20·3	21 23	37 18·5	47 16	37 28·3	49 54	4 18·8	35 49
April 11	22 56·1	11 59	31 20·8	21 23	37 19·1	47 18	37 29·7	49 57	4 19·4	35 50
Mai 1	22 56·6	12 0	31 21·3	21 23	37 19·5	47 22	37 30·8	50 2	4 19·9	35 50
21	22 56·9	12 1	31 21·6	21 22	37 19·8	47 27	37 31·7	50 7	4 20·3	35 49
Juni 10	22 57·2	12 2	31 21·8	21 21	37 20·0	47 32	37 32·1	50 12	4 20·6	35 48
30	22 57·3	12 3	31 21·9	21 20	37 20·0	47 37	37 32·2	50 17	4 20·8	35 48
Juli 20	22 57·2	12 3	31 21·9	21 19	37 19·8	47 41	37 31·9	50 21	4 20·8	35 47
August 9	22 57·0	12 3	31 21·7	21 18	37 19·5	47 44	37 31·2	50 24	4 20·6	35 47
29	22 56·7	12 3	31 21·4	21 18	37 19·2	47 45	37 30·3	50 25	4 20·4	35 47
September 18	22 56·4	12 2	31 21·1	21 17	37 18·7	47 44	37 29·4	50 25	4 20·0	35 46
October 8	22 56·1	12 1	31 20·9	21 17	37 18·3	47 42	37 28·5	50 22	4 19·7	35 46
28	22 55·9	12 0	31 20·7	21 18	37 18·1	47 39	37 27·9	50 18	4 19·5	35 46
November 17	22 56·0	12 0	31 20·7	21 19	37 18·0	47 34	37 27·8	50 13	4 19·5	35 46
December 7	22 56·2	11 59	31 20·9	21 20	37 18·1	47 28	37 28·2	50 8	4 19·6	35 47
27	22 56·7	12 0	31 21·3	21 23	37 18·4	47 21	37 29·0	50 4	4 20·0	35 49
Zwei obere Culm. finden statt:	November 29		December 1		December 2		December 2		December 8	

DATUM	α^1 Herculis (Ras Algethi) A. R.	Dec.	β Draconis A. R.	Dec.	α Ophiuchi (Ras Alhague) A. R.	Dec.	γ Draconis A. R.	Dec.	α Lyrae (Vega) A. R.	Dec.
	17^h	$+14^0$	17^h	$+52^0$	17^h	$+12^0$	17^h	$+51^0$	18^h	$+38^0$
	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″	m s	′ ″
Januar 1	9 47·4	30 29	28 0·1	22 33	29 59·3	38 3	54 6·4	29 52	33 19·0	40 56
21	9 47·8	30 25	28 0·6	22 27	29 59·7	37 59	54 6·9	29 45	33 19·3	40 50
Februar 10	9 48·4	30 21	28 1·3	22 22	30 0·3	37 55	54 7·5	29 40	33 19·8	40 45
März 2	9 49·0	30 19	28 2·1	22 19	30 0·9	37 53	54 8·2	29 36	33 20·4	40 41
22	9 49·6	30 18	28 2·9	22 18	30 1·5	37 52	54 9·1	29 35	33 21·0	40 39
April 11	9 50·2	30 19	28 3·7	22 20	30 2·1	37 53	54 9·8	29 37	33 21·7	40 40
Mai 1	9 50·7	30 22	28 4·3	22 25	30 2·6	37 56	54 10·5	29 41	33 22·4	40 44
21	9 51·1	30 25	28 4·8	22 31	30 3·0	37 59	54 11·1	29 47	33 22·9	40 48
Juni 10	9 51·3	30 29	28 5·1	22 37	30 3·3	38 3	54 11·4	29 53	33 23·3	40 54
30	9 51·4	30 33	28 5·1	22 43	30 3·5	38 7	54 11·5	29 59	33 23·6	41 0
Juli 20	9 51·4	30 36	28 4·9	22 49	30 3·5	38 10	54 11·3	30 5	33 23·6	41 6
August 9	9 51·2	30 39	28 4·4	22 53	30 3·3	38 13	54 11·0	30 10	33 23·4	41 11
29	9 50·9	30 40	28 3·8	22 55	30 3·0	38 14	54 10·4	30 13	33 23·1	41 15
September 18	9 50·6	30 41	28 3·2	22 56	30 2·7	38 15	54 9·8	30 14	33 22·7	41 17
October 8	9 50·3	30 40	28 2·5	22 54	30 2·4	38 14	54 9·1	30 14	33 22·2	41 17
28	9 50·0	30 38	28 1·9	22 51	30 2·1	38 12	54 8·5	30 11	33 21·7	41 15
November 17	9 49·9	30 34	28 1·5	22 46	30 2·0	38 9	54 8·1	30 6	33 21·3	41 12
December 7	9 50·0	30 30	28 1·4	22 39	30 2·0	38 5	54 7·8	30 0	33 21·2	41 7
27	9 50·3	30 25	28 1·5	22 32	30 2·3	38 1	54 7·9	29 53	33 21·2	41 1
Zwei obere Culm. finden statt:	December 10		December 14		December 14		December 20		December 28	

Scheinbare Oerter für die obere Culmination in Greenwich.

DATUM	α Aquilae (Atair) A. R.		Dec.		α Pavonis A. R.		Dec.		α Cygni (Deneb) A. R.		Dec.		α Cephei A. R.		Dec.		β Aquarii A. R.		Dec.	
	19h		+8°		20h		−57°		20h		+44°		21h		+62°		21h		−6°	
	m	s	′	″	m	s	′	″	m	s	′	″	m	s	′	″	m	s	′	″
Januar 1	45	35·1	35	9	17	13·5	4	43	37	46·8	54	4	15	59·7	8	15	25	57·5	2	24
21	45	35·3	35	6	17	13·8	4	38	37	46·8	53	58	15	59·4	8	9	25	57·5	2	25
Februar 10	45	35·6	35	3	17	14·3	4	33	37	47·0	53	52	15	59·4	8	2	25	57·6	2	26
März 2	45	36·1	35	1	17	15·0	4	28	37	47·4	53	47	15	59·7	7	56	25	57·9	2	26
22	45	36·6	35	0	17	15·8	4	24	37	47·9	53	44	16	0·3	7	52	25	58·3	2	25
April 11	45	37·2	35	1	17	16·8	4	21	37	48·6	53	42	16	1·2	7	49	25	58·8	2	23
Mai 1	45	37·8	35	4	17	17·9	4	19	37	49·3	53	44	16	2·2	7	49	25	59·4	2	20
21	45	38·4	35	7	17	19·0	4	18	37	50·1	53	47	16	3·2	7	51	26	0·0	2	17
Juni 10	45	38·9	35	11	17	19·9	4	19	37	50·7	53	52	16	4·2	7	55	26	0·7	2	13
30	45	39·3	35	15	17	20·7	4	21	37	51·3	53	58	16	5·0	8	1	26	1·2	2	10
Juli 20	45	39·6	35	19	17	21·3	4	24	37	51·6	54	5	16	5·5	8	8	26	1·7	2	7
August 9	45	39·6	35	22	17	21·5	4	28	37	51·7	54	11	16	5·7	8	16	26	2·0	2	5
29	45	39·5	35	25	17	21·4	4	32	37	51·6	54	17	16	5·5	8	23	26	2·1	2	3
September 18	45	39·3	35	26	17	21·1	4	35	37	51·3	54	22	16	5·1	8	29	26	2·0	2	3
October 8	45	39·0	35	27	17	20·5	4	38	37	50·8	54	25	16	4·5	8	34	26	1·8	2	3
28	45	38·7	35	27	17	19·9	4	39	37	50·3	54	27	16	3·7	8	37	26	1·6	2	3
November 17	45	38·4	35	25	17	19·4	4	38	37	49·8	54	26	16	2·9	8	38	26	1·3	2	4
December 7	45	38·3	35	23	17	19·0	4	35	37	49·4	54	23	16	2·1	8	36	26	1·1	2	5
27	45	38·3	35	20	17	18·9	4	32	37	49·1	54	19	16	1·4	8	33	26	1·0	2	7
Zwei obere Culm. finden statt:	Januar 14				Januar 21				Januar 26				Februar 4				Februar 7			

DATUM	ε Pegasi (Enif) A. R.		Dec.		α Aquarii A. R.		Dec.		α Gruis A. R.		Dec.		α Piscis aust. (Fomalhaut) A. R.		Dec.		α Pegasi (Markab) A. R.		Dec.	
	21h		+9°		22h		−0°		22h		−47°		22h		−30°		22h		+14°	
	m	s	′	″	m	s	′	″	m	s	′	″	m	s	′	″	m	s	′	″
Januar 1	38	57·5	23	15	0	19·2	50	12	1	32·0	28	44	51	46·9	11	17	59	27·8	38	5
21	38	57·5	23	12	0	19·2	50	14	1	31·9	28	41	51	46·8	11	16	59	27·7	38	3
Februar 10	38	57·6	23	10	0	19·3	50	15	1	32·0	28	37	51	46·7	11	14	59	27·6	38	0
März 2	38	57·8	23	8	0	19·5	50	15	1	32·3	28	31	51	46·8	11	11	59	27·7	37	58
22	38	58·2	23	7	0	19·8	50	15	1	32·7	28	26	51	47·1	11	7	59	27·9	37	57
April 11	38	58·6	23	8	0	20·3	50	13	1	33·3	28	21	51	47·5	11	2	59	28·2	37	57
Mai 1	38	59·2	23	10	0	20·8	50	11	1	34·1	28	16	51	48·0	10	57	59	28·7	37	58
21	38	59·8	23	13	0	21·4	50	7	1	35·0	28	13	51	48·7	10	53	59	29·3	38	1
Juni 10	39	0·5	23	17	0	22·1	50	3	1	35·8	28	11	51	49·4	10	49	59	30·0	38	4
30	39	1·0	23	22	0	22·7	49	59	1	36·7	28	10	51	50·1	10	46	59	30·6	38	9
Juli 20	39	1·5	23	26	0	23·2	49	56	1	37·3	28	10	51	50·8	10	45	59	31·2	38	14
August 9	39	1·8	23	30	0	23·5	49	53	1	37·8	28	12	51	51·3	10	44	59	31·6	38	18
29	39	1·9	23	34	0	23·7	49	51	1	38·1	28	16	51	51·6	10	45	59	31·9	38	22
September 18	39	1·8	23	36	0	23·7	49	49	1	38·1	28	19	51	51·7	10	47	59	32·0	38	25
October 8	39	1·7	23	37	0	23·5	49	49	1	37·8	28	23	51	51·6	10	50	59	32·0	38	28
28	39	1·4	23	38	0	23·3	49	49	1	37·4	28	26	51	51·4	10	53	59	31·8	38	29
November 17	39	1·1	23	37	0	23·1	49	50	1	37·0	28	27	51	51·2	10	55	59	31·6	38	29
December 7	39	0·9	23	36	0	22·9	49	51	1	36·6	28	27	51	50·9	10	56	59	31·4	38	28
27	39	0·8	23	34	0	22·7	49	53	1	36·3	28	26	51	50·7	10	56	59	31·2	38	27
Zwei obere Culm. finden statt:	Februar 10				Februar 16				Februar 16				März 1				März 3			

Elemente der Sternbedeckungen.

Datum	Name und Grösse des Sternes		Scheinbarer Ort des Sternes: Rectascension	Scheinbarer Ort des Sternes: Declination + Nord − Süd	Breitengrenzen der Sichtbarkeit		Mittl. Gr. Zeit der Conjunction in Rectasc. τ_0	p′ stets +	q_0	q′	log n	N
	Januar		h m s	° ′ ″			h m s					° ′
3	σ Scorpii	3½	16 14 43·2	−25 20 19	35 N	35 S	5 3 19	0·5329	+0·1624	−0·1265	9·7385	103 21
3	α Scorpii	1½	16 22 52·8	−26 11 51	61 N	8 S	8 53 11	0·5347	+0·6465	−0·1181	9·7384	102 27
13	ε Piscium	4	0 57 26·1	+ 7 19 10	12 S	83 S	19 28 24	0·5101	−1·0483	+0·2680	9·7606	62 17
16	17 Tauri	4	3 38 35·2	+23 46 58	6 N	67 S	20 58 7	0·5763	−0·6985	+0·1757	9·7799	73 3
16	η Tauri	3	3 41 11·5	+23 46 48	16 N	58 S	22 0 36	0·5775	−0·5139	+0·1732	9·7802	73 18
16	27 Tauri	4	3 42 52·0	+23 43 54	25 N	48 S	22 40 40	0·7581	−0·3501	+0·1716	9·7804	73 28
18	β Tauri	2	5 19 36·6	+28 31 14	2 N	62 S	10 57 52	0·6110	−0·7288	+0·0635	9·7884	84 4
20	ι Geminor.	4	7 19 10·2	+28 0 36	2 N	62 S	5 1 31	0·6138	−0·7380	−0·0879	9·7924	98 9
22	η Leonis	3½	10 1 34·6	+17 16 43	39 S	73 S	19 49 40	0·5567	−1·3172	−0·2454	9·7842	113 47
24	σ Leonis	4	11 15 41·3	+ 6 36 32	78 N	15 S	5 36 52	0·5271	+0·5491	−0·2751	9·7742	117 34
24	β Virginis	3⅝	11 45 11·3	+ 2 21 38	90 N	4 N	20 0 55	0·5181	+0·9180	−0·2782	9·7694	118 14
25	η Virginis	3⅝	12 14 29·6	− 0 4 45	11 N	86 S	10 44 42	0·5114	−0·6478	−0·2766	9·7645	118 25
26	α Virginis	1	13 19 36·7	−10 36 34	79 N	51 N	20 20 23	0·5055	+1·4114	−0·2575	9·7538	116 59
30	σ Scorpii	3½	16 14 44·1	−25 20 22	22 N	49 S	11 38 21	0·5323	−0·0804	−0·1247	9·7378	103 11
30	α Scorpii	1½	16 22 53·7	−26 11 53	47 N	22 S	15 27 17	0·5339	+0·4087	−0·1164	9·7375	102 18
	Februar											
2	φ Sagittarii	3½	18 39 0·9	−27 6 6	57 S	90 S	5 2 15	0·5465	−1·2368	+0·0340	9·7384	86 26
2	τ Sagittarii	3½	19 0 18·2	−27 49 39	20 N	44 S	14 34 59	0·5454	+0·0089	+0·0582	9·7392	83 55
10	ε Piscium	4	0 57 25·8	+ 7 19 8	4 N	76 S	1 8 51	0·5094	−0·7805	+0·2686	9·7603	62 12
13	17 Tauri	4	3 38 34·9	+23 46 57	19 N	54 S	4 0 8	0·5668	−0·4619	+0·1720	9·7726	73 7
13	η Tauri	3	3 41 11·1	+23 46 47	29 N	44 S	5 4 32	0·5679	−0·2756	+0·1697	9·7728	73 23
13	27 Tauri	4	3 42 51·6	+23 43 54	38 N	35 S	5 45 51	0·5686	0·1101	+0·1680	9·7729	73 33
14	β Tauri	2	5 19 36·3	+28 31 14	13 N	51 S	19 17 52	0·5991	−0·5522	+0·0608	9·7797	84 13
16	ι Geminor.	4	7 19 10·2	+28 0 38	8 N	58 S	14 48 16	0·6038	−0·6419	−0·0887	9·7856	98 21
19	η Leonis	3½	10 1 35·0	+17 16 42	47 S	73 S	6 44 56	0·5558	−1·3642	−0·2474	9·7841	114 0
20	σ Leonis	4	11 15 41·8	+ 6 36 29	69 N	22 S	16 24 48	0·5307	+0·4209	−0·2791	9·7779	117 44
21	β Virginis	3⅝	11 45 11·9	+ 2 21 34	90 N	5 S	6 37 15	0·5231	+0·7557	0·2828	9·7743	118 24
21	η Virginis	3⅝	12 14 30·3	− 0 4 49	2 N	90 S	21 4 59	0·5175	−0·8257	−0·2816	9·7702	118 33
23	α Virginis	1	13 19 37·5	−10 36 39	79 N	21 N	5 54 0	0·5127	+1·1690	−0·2621	9·7603	117 5
26	σ Scorpii	3½	16 14 45·0	−25 20 24	10 N	63 S	19 21 8	0·5349	−0·3106	−0·1248	9·7397	103 8
26	α Scorpii	1½	16 22 54·7	−26 11 55	34 N	34 S	23 7 15	0·5361	+0·1787	−0·1164	9·7393	102 15
	März											
1	τ Sagittarii	3½	19 0 19·0	−27 49 37	12 N	53 S	21 56 8	0·5433	−0·1485	+0·0591	9·7376	83 47
9	ε Piscium	4	0 57 25·6	+ 7 19 7	11 N	82 S	7 12 31	0·5143	−0·6612	+0·2723	9·7649	62 6
12	17 Tauri	4	3 38 34·4	+23 46 56	27 N	47 S	9 26 57	0·5662	−0·3124	+0·1720	9·7721	73 6
12	η Tauri	3	3 41 10·6	+23 46 46	38 N	36 S	10 31 36	0·5671	−0·1256	+0·1694	9·7722	73 22
12	27 Tauri	4	3 42 51·2	+23 43 53	47 N	27 S	11 13 6	0·5677	+0·0404	+0·1678	9·7723	73 32
14	β Tauri	2	5 19 35·8	+28 31 15	21 N	42 S	1 11 16	0·5929	−0·4183	+0·0597	9·7752	84 15
15	ι Geminor.	4	7 19 9·9	+28 0 39	14 N	51 S	21 49 11	0·5936	−0·5402	−0·0880	9·7782	98 26
18	η Leonis	3½	10 1 35·1	+17 16 43	42 S	73 S	15 44 15	0·5481	−1·3363	−0·2453	9·7785	114 7
20	σ Leonis	4	11 15 42·0	+ 6 36 28	69 N	22 S	2 4 58	0·5270	+0·4250	−0·2785	9·7753	117 51
20	β Virginis	3½	11 45 12·2	+ 2 31 33	90 N	6 S	16 26 55	0·5212	+0·7424	−0·2830	9·7731	118 30
21	η Virginis	3½	12 14 30·6	− 0 4 52	0	90 S	6 59 19	0·5174	0·8615	−0·2826	9·7705	118 39
22	α Virginis	1	13 19 38·1	−10 36 42	79 N	16 N	15 41 51	0·5159	+1·1007	−0·2645	9·7630	117 6
26	σ Scorpii	3½	16 14 45·9	−25 20 27	6 N	70 S	3 54 37	0·5393	0·4042	−0·1258	9·7434	103 8
26	α Scorpii	1½	16 22 55·6	−26 11 58	29 N	40 S	7 37 33	0·5403	+0·0826	−0·1172	9·7427	102 15
29	τ Sagittarii	3½	19 0 19·9	−27 49 36	8 N	58 S	5 57 11	0·5122	0·2290	+0·0594	9·7367	83 45

Elemente der Sternbedeckungen.

Datum	Name und Grösse des Sternes	Scheinbarer Ort des Sternes: Rect-ascension	Declination + Nord − Süd	Breitengrenzen der Sichtbarkeit	Mittl. Gr. Zeit der Conjunction in Rectasc. T_0	p′ stets +	q_0	q′	log n	N
	April	h m s	° ′ ″		h m s					° ′
8	17 Tauri 4	3 38 34·1	+23 46 54	28 N 46 S	15 38 44	0·5734	−0·2964	+0·1740	9·7776	73 7
8	η_1 Tauri 3	3 41 10·3	+23 46 45	38 N 35 S	16 41 59	0·5742	−0·1113	+0·1715	9·7776	73 22
8	27 Tauri 4	3 42 50·9	+23 43 51	47 N 27 S	17 22 36	0·5747	+0·0532	+0·1699	9·7777	73 32
10	β Tauri 2	5 19 35·4	+28 31 14	22 N 41 S	6 42 43	0·5967	−0·4055	+0·0601	9·7780	84 15
12	ι Geminor. 4	7 19 9·4	+28 0 40	14 N 51 S	3 14 4	0·5912	−0·5361	−0·0878	9·7765	98 27
14	η_1 Leonis 3½	10 1 34·8	+17 16 44	44 S 73 S	22 17 31	0·5405	1·3517	0·2420	9·7725	114 7
16	σ Leonis 4	11 15 42·0	+ 6 36 20	69 N 22 S	9 29 35	0·5203	+0·4284	−0·2747	9·7697	117 50
17	β Virginis 3½	11 45 12·2	+ 2 21 33	90 N 6 S	0 11 20	0·5152	+0·7503	−0·2797	9·7681	118 29
17	η Virginis 3½	12 14 30·7	− 0 4 52	1 S 90 S	15 1 24	0·5125	−0·8663	−0·2797	9·7663	118 38
19	α Virginis 1	13 19 38·3	−10 36 44	79 N 17 N	0 11 42	0·5140	+1·1182	−0·2632	9·7615	117 7
22	σ Scorpii 3½	16 14 46·7	−25 20 29	7 N 67 S	12 21 1	0·5427	+0·3625	−0·1262	9·7461	103 6
22	α Scorpii 1½	16 22 56·4	−26 12 0	31 N 37 S	16 2 20	0·5438	+0·1247	−0·1176	9·7454	102 12
25	τ Sagittarii 3½	19 0 20·8	−27 49 34	12 N 54 S	14 0 41	0·5428	0·1630	+0·0597	9·7372	83 43
	Mai									
1	Venus —	23 44 18·8	− 2 27 26	7 N 90 S	11 6 38	0·4639	−0·7470	+0·2599	9·7257	60 45
3	ε Piscium 4	0 57 26·1	+ 7 19 10	12 N 81 S	0 29 10	0·5197	−0·6294	+0·2746	9·7692	62 9
7	β Tauri 2	5 19 35·1	+28 31 13	17 N 46 S	13 56 22	0·6065	−0·4813	+0·0600	9·7849	84 21
9	ι G. minor. 4	7 19 9·0	+28 0 40	8 N 58 S	9 19 54	0·5982	−0·6419	−0·0893	9·7816	98 30
13	σ Leonis 4	11 15 41·7	+ 6 36 30	62 N 28 S	15 13 20	0·5164	+0·3118	0·2719	9·7661	117 46
14	β Virginis 3½	11 45 12·0	+ 2 21 34	86 N 11 S	6 6 57	0·5107	+0·6473	0·2763	9·7639	118 25
14	η_1 Virginis 3½	12 14 30·6	− 0 4 51	7 S 90 S	21 10 46	0·5076	0·9652	−0·2760	9·7618	118 32
16	α Virginis 1	13 19 38·4	−10 36 44	79 N 14 N	6 53 6	0·5096	+1·0739	−0·2596	9·7573	117 0
19	σ Scorpii 3½	16 14 47·2	−25 20 30	11 N 62 S	19 48 43	0·5433	0·2040	−0·1250	9·7463	102 57
19	α Scorpii 1½	16 22 56·9	−26 12 1	35 N 33 S	23 30 28	0·5446	+0·1989	0·1164	9·7457	102 4
22	τ Sagittarii 3½	19 0 21·7	−27 49 33	20 N 45 S	21 27 45	0·5442	0·0058	+0·0608	9·7384	83 37
26	δ Capric. 3	21 41 13·0	−16 36 27	47 S 90 S	2 45 25	0·5071	1·3242	+0·2114	9·7399	67 22
27	Mars —	22 59 45·2	− 8 51 5	44 N 44 S	20 17 56	0·4690	+0·0168	+0·2451	9·7236	62 25
30	ε Piscium 4	0 57 26·7	+ 7 19 13	20 N 71 S	19 17 0	0·5150	0·4815	+0·2706	9·7647	62 17
	Juni									
5	ι Geminor. 4	7 19 8·8	+28 0 39	1 S 62 S	17 34 5	0·6082	0·7784	0·0924	9·7890	98 38
9	σ Leonis 4	11 15 41·5	+ 6 36 32	48 N 40 S	21 1 32	0·5189	+0·0644	0·2730	9·7681	117 45
10	β Virginis 3½	11 45 11·8	+ 2 21 35	67 N 24 S	11 47 9	0·5119	+0·4031	−0·2762	9·7647	118 21
11	η_1 Virginis 3½	12 14 30·4	− 0 4 50	22 S 90 S	2 46 50	0·5075	1·1936	−0·2750	9·7614	118 27
12	α Virginis 1	13 19 38·2	−10 36 44	79 N 2 N	12 32 35	0·5074	+0·8857	0·2570	9·7549	116 52
16	σ Scorpii 3½	16 14 47·5	−25 20 32	9 N 64 S	2 8 4	0·5414	−0·3177	−0·1224	9·7443	102 44
16	α Scorpii 1½	16 22 57·2	−26 12 2	34 N 34 S	5 51 18	0·5428	+0·1856	−0·1139	9·7440	101 51
18	φ Sagittarii 3½	18 39 5·1	−27 6 2	50 S 90 S	18 30 13	0·5478	−1·1695	+0·0390	9·7397	85 56
19	τ Sagittarii 3½	19 0 22·4	−27 49 33	27 N 37 S	4 3 20	0·5450	+0·1222	+0·0628	9·7393	83 26
22	γ Capric. 3½	21 34 15·6	−17 8 21	37 S 90 S	6 0 7	0·5078	−0·2396	+0·2072	9·7391	67 48
22	δ Capric. 3	21 41 13·9	−16 36 22	22 S 90 S	9 37 0	0·5061	−1·0695	+0·2121	9·7394	67 16
22	ι Aquarii 4	22 0 45·0	−14 22 55	39 S 90 S	19 51 28	0·5016	1·2819	+0·2247	9·7401	65 52
26	ε Piscium 4	0 57 27·6	+ 7 19 19	33 N 54 S	19 3 17	0·5078	0·2171	+0·2659	9·7583	62 22
29	17 Tauri 4	3 38 35·2	+23 46 55	33 N 41 S	20 19 55	0·5796	0·2127	+0·1707	9·7812	73 35
29	η_1 Tauri 3	3 41 11·4	+23 46 45	42 N 31 S	21 21 45	0·5808	−0·0351	+0·1682	9·7815	73 51
29	27 Tauri 4	3 42 51·9	+23 43 52	51 N 23 S	22 1 26	0·5815	+0·1239	+0·1665	9·7817	74 1

Elemente der Sternbedeckungen.

Datum	Name und Grösse des Sternes	Scheinbarer Ort des Sternes: Rectascension	Scheinbarer Ort des Sternes: Declination + Nord − Süd	Breitengrenzen der Sichtbarkeit	Mittl. Gr. Zeit der Conjunction in Rectasc. T_0	p′ stets +	q_0	q′	log n	N
	Juli	h m s	° ′ ″		h m s					° ′
7	σ Leonis 4	11 15 41·3	+ 6 36 33	33 N 55 S	4 29 9	0·5267	− 0·2164	− 0·2778	9·7749	117 48
7	β Virginis 3½	11 45 11·5	+ 2 21 37	50 N 39 S	18 50 53	0·5186	+ 0·1059	− 0·2802	9·7705	118 23
9	α Virginis 1	13 19 38·0	−10 36 43	76 N 14 S	18 38 31	0·5100	+ 0·5929	− 0·2576	9·7569	116 48
13	σ Scorpii 3½	16 14 47·5	−25 20 32	2 N 75 S	7 55 8	0·5393	0·4682	− 0·1200	9·7423	102 33
13	α Scorpii 1½	16 22 57·2	−26 12 3	27 N 42 S	11 39 3	0·5408	+ 0 0430	− 0·1115	9·7421	101 39
16	φ Sagittarii 3½	18 39 5·5	−27 6 3	51 S 90 S	0 30 28	0·5469	− 1·1826	+ 0·0412	9·7392	85 42
16	τ Sagittarii 3½	19 0 22·8	−27 49 33	27 N 37 S	10 4 49	0·5445	+ 0·1315	+ 0·0650	9·7391	83 12
19	γ Capric. 3½	21 34 16·3	−17 8 18	22 S 90 S	12 3 18	0·5087	− 1·0680	+ 0·2095	9·7405	67 37
19	δ Capric. 3	21 41 14·6	−16 36 19	10 S 90 S	15 40 20	0·5069	− 0·8904	+ 0·2144	9·7407	67 5
20	ι Aquarii 4	22 0 45·8	−14 22 51	21 S 90 S	1 55 29	0·5022	− 1·0834	+ 0·2268	9·7412	65 42
24	ε Piscium 4	0 57 28·5	+ 7 19 24	49 N 39 S	2 6 1	0·5025	+ 0·0772	+ 0·2632	9·7538	62 21
27	η Tauri 3	3 41 12·3	+23 46 48	54 N 20 S	6 26 22	0·5714	+ 0·1721	+ 0·1639	9·7741	73 59
27	27 Tauri 4	3 42 52·8	+23 43 55	65 N 12 S	7 7 13	0·5721	+ 0·3321	+ 0·1623	9·7743	74 10
28	β Tauri 2	5 19 36·5	+28 31 11	22 N 40 S	19 58 37	0·6063	− 0·3936	+ 0·0536	9·7844	84 57
	August									
3	σ Leonis 4	11 15 41·1	+ 6 36 34	23 N 67 S	13 57 9	0·5346	0·4138	− 0·2836	9·7819	117 57
4	β Virginis 3½	11 45 11·4	+ 2 21 38	38 N 51 S	3 54 40	0·5268	− 0·1199	− 0·2861	9·7778	118 30
6	α Virginis 1	13 19 37·7	−10 36 41	60 N 28 S	2 20 15	0·5168	+ 0·3194	− 0·2613	9·7628	116 49
9	π Scorpii 3	15 52 28·7	−25 48 48	64 N 29 N	3 55 59	0·5363	+ 1·1676	− 0·1419	9·7441	104 49
9	σ Scorpii 3½	16 14 47·3	−25 20 33	10 S 90 S	14 8 51	0·5398	− 0·6785	− 0·1191	9·7425	102 26
9	α Scorpii 1½	16 22 57·0	−26 12 3	16 N 54 S	17 51 16	0·5410	0·1654	− 0·1104	9·7420	101 32
12	τ Sagittarii 3½	19 0 22·9	−27 49 34	22 N 43 S	16 10 57	0·5430	+ 0·0296	+ 0·0666	9·7380	83 1
15	γ Capric. 3½	21 34 16·7	−17 8 17	19 S 90 S	18 5 38	0·5097	− 1·0313	+ 0·2119	9·7419	67 26
15	δ Capric. 3	21 41 15·0	−16 36 18	8 S 90 S	21 41 52	0·5081	− 0·8472	+ 0·2168	9·7422	66 54
16	ι Aquarii 4	22 0 46·2	−14 22 49	17 S 90 S	7 54 34	0·5037	− 1·0198	+ 0·2294	9·7431	65 31
20	ε Piscium 4	0 57 29·2	+ 7 19 29	60 N 29 S	7 52 21	0·5020	+ 0·2766	+ 0·2638	9·7537	62 17
23	17 Tauri 4	3 38 37·0	+23 47 1	55 N 20 S	12 20 47	0·5621	+ 0·1857	+ 0·1637	9·7677	73 46
23	η Tauri 3	3 41 13·2	+23 46 51	67 N 10 S	13 26 8	0·5632	+ 0·3655	+ 0·1612	9·7678	74 2
23	27 Tauri 4	3 42 53·7	+23 43 58	80 N 2 S	14 8 6	0·5640	+ 0·5269	+ 0·1597	9·7680	74 12
25	β Tauri 2	5 19 37·4	+28 31 12	30 N 31 S	4 7 5	0·5956	− 0·2467	+ 0·0518	9·7766	85 3
26	ι Geminor. 4	7 19 10·1	+28 0 35	2 N 62 S	23 53 43	0·6021	0·7375	− 0·0978	9·7853	99 14
	September									
2	α Virginis 1	13 19 37·5	−10 36 40	51 N 36 S	11 42 19	0·5241	+ 0·1706	− 0·2658	9·7691	116 53
5	π Scorpii 3	15 52 28·3	−25 48 47	64 N 14 N	11 32 26	0·5410	+ 0·9977	− 0·1431	9·7478	104 48
5	σ Scorpii 3½	16 14 46·8	−25 20 32	18 S 90 S	21 34 25	0·5437	0·8292	− 0·1196	9·7456	102 25
6	α Scorpii 1½	16 22 56·6	−26 12 3	8 N 64 S	1 13 13	0·5446	− 0·3188	− 0·1108	9·7449	101 30
8	τ Sagittarii 3½	19 0 22·6	−27 49 36	16 N 49 S	22 59 11	0·5419	0·0845	+ 0·0673	9·7373	82 55
12	γ Capric. 3½	21 34 16·8	−17 8 17	23 S 90 S	0 52 34	0·5093	− 1·0759	+ 0·2129	9·7419	67 19
12	δ Capric. 3	21 41 15·1	−16 36 18	10 S 90 S	4 28 20	0·5078	− 0·8886	+ 0·2178	9·7424	66 47
12	ι Aquarii 4	22 0 46·3	−14 22 49	18 S 90 S	14 39 13	0·5041	− 1·0496	+ 0·2306	9·7437	65 25
16	ε Piscium 4	0 57 29·7	+ 7 19 33	63 N 27 S	13 44 55	0·5057	+ 0·3324	+ 0·2666	9·7570	62 13
19	17 Tauri 4	3 38 37·8	+23 47 4	60 N 16 S	17 52 31	0·5611	+ 0·2649	+ 0·1633	9·7668	73 46
19	η Tauri 3	3 41 14·0	+23 46 54	73 N 6 S	18 58 18	0·5620	+ 0·4453	+ 0·1609	9·7669	74 2
19	27 Tauri 4	3 42 54·5	+23 44 1	87 N 2 N	19 40 30	0·5625	+ 0·6075	+ 0·1592	9·7669	74 12
21	β Tauri 2	5 19 38·3	+28 31 13	35 N 28 S	10 10 44	0·5893	− 0·1770	+ 0·0509	9·7719	85 4
23	ι Geminor. 4	7 19 11·0	+28 0 34	5 N 61 S	7 8 18	0·5919	− 0·6913	− 0·0966	9·7780	99 16

Elemente der Sternbedeckungen.

Datum	Name und Grösse des Sternes	Scheinbarer Ort des Sternes: Rectascension	Scheinbarer Ort des Sternes: Declination + Nord − Süd	Breitengrenzen der Sichtbarkeit	Mittl. Gr. Zeit der Conjunction in Rectasc. T_0	p' stets +	q_0	q'	log n	N
October		h m s	° ′ ″		h m s					° ′
2	π Scorpii 3	15 52 27·9	−25 48 45	64 N 12 N	20 21 12	0·5473	+0·9683	−0·1448	9·7528	104 48
3	σ Scorpii 3½	16 14 46·4	−25 20 31	19 S 90 S	6 11 52	0·5496	−0·8436	−0·1208	9·7503	102 23
3	α Scorpii 1½	16 22 56·2	−26 12 2	7 N 65 S	9 46 44	0·5503	−0·3368	−0·1118	9·7494	101 29
6	τ Sagittarii 3½	19 0 22·2	−27 49 37	15 N 50 S	6 42 51	0·5425	−0·0932	+0·0675	9·7377	82 54
9	γ Capric. 3½	21 34 16·5	−17 8 19	22 S 90 S	8 40 30	0·5072	1·0738	+0·2120	9·7401	67 19
9	δ Capric. 3	21 41 14·9	−16 36 20	10 S 90 S	12 17 0	0·5058	0·8862	+0·2169	9·7406	66 47
9	ι Aquarii 4	22 0 46·2	−14 22 50	18 S 90 S	22 29 44	0·5022	1·0468	+0·2298	9·7422	65 24
13	ε Piscium 4	0 57 30·0	+ 7 19 34	62 N 27 S	21 4 44	0·5099	+0·3160	+0·2683	9·7606	62 15
17	η Tauri 3	3 41 14·7	+23 46 57	70 N 9 S	0 53 12	0·5681	+0·4000	+0·1622	9·7714	74 4
17	27 Tauri 4	3 42 55·3	+23 44 4	83 N 0	1 34 40	0·5687	+0·5612	+0·1605	9·7715	74 14
18	β Tauri 2	5 19 39·2	+28 31 14	31 N 30 S	15 36 49	0·5922	0·2315	+0·0509	9·7741	85 5
20	ι Geminor. 4	7 19 11·9	+28 0 32	1 N 62 S	12 40 26	0·5887	0·7592	−0·0962	9·7756	99 17
25	β Virginis 3½	11 45 11·9	+ 2 21 34	32 N 58 S	8 34 44	0·5228	0·2462	−0·2849	9·7748	118 36
30	π Scorpii 3	15 52 27·7	−25 48 44	64 N 18 N	5 26 8	0·5513	+1·0449	−0·1447	9·7558	104 43
30	σ Scorpii 3⅙	16 14 46·2	−25 20 29	15 S 90 S	15 11 15	0·5540	−0·7549	−0·1209	9·7536	102 19
30	α Scorpii 1½	16 22 55·9	−26 12 1	12 N 59 S	18 43 55	0·5548	0·2463	−0·1119	9·7528	101 24
November										
2	τ Sagittarii 3½	19 0 21·7	−27 49 36	23 N 42 S	15 0 4	0·5450	+0·0416	+0·0682	9·7398	82 52
5	γ Capric. 3½	21 34 16·2	−17 8 20	13 S 90 S	17 4 30	0·5046	0·9231	+0·2106	9·7378	67 21
5	δ Capric. 3	21 41 14·5	−16 36 21	1 S 90 S	20 42 49	0·5029	0·7356	+0·2155	9·7381	66 49
6	ι Aquarii 4	22 0 45·8	−14 22 52	8 S 90 S	7 1 7	0·4990	0·8994	+0·2279	9·7391	65 27
10	ε Piscium 4	0 57 30·0	+ 7 19 35	65 N 24 S	6 10 54	0·5103	+0·3706	+0·2670	9·7604	62 24
13	η Tauri 3	3 41 15·2	+23 46 59	64 N 12 S	8 52 34	0·5759	+0·3294	+0·1628	9·7770	74 13
13	27 Tauri 4	3 42 55·8	+23 44 5	76 N 4 S	9 33 4	0·5765	+0·4877	+0·1610	9·7772	74 23
14	β Tauri 2	5 19 40·0	+28 31 15	25 N 37 S	22 35 51	0·6016	0·3477	+0·0503	9·7808	85 13
16	ι Geminor. 4	7 19 12·9	+28 0 30	10 S 62 S	18 36 31	0·5953	0·9208	−0·0981	9·7805	99 21
21	β Virginis 3½	11 45 12·6	+ 2 21 30	23 N 68 S	14 46 26	0·5170	0·1204	−0·2805	9·7695	118 28
23	α Virginis 1	13 19 38·2	−10 36 42	45 N 41 S	13 57 52	0·5196	+0·0706	−0·2608	9·7645	116 39
29	φ Sagittarii 3⅛	18 39 4·1	−27 6 4	44 S 90 S	13 40 3	0·5519	1·1073	+0·0462	9·7434	85 13
29	τ Sagittarii 3½	19 0 21·5	−27 49 36	33 N 31 S	23 4 38	0·5477	+0·2367	+0·0700	9·7420	82 43
December										
3	γ Capric. 3½	21 34 15·8	−17 8 22	4 N 88 S	1 14 14	0·5031	0·6416	+0·2104	9·7367	67 18
3	δ Capric. 3	21 41 14·2	−16 36 23	15 N 72 S	4 54 20	0·5013	0·4512	+0·2150	9·7368	66 47
3	ι Aquarii 4	22 0 45·5	−14 22 54	8 N 84 S	15 18 43	0·4966	0·6108	+0·2270	9·7371	65 25
7	ε Piscium 4	0 57 29·9	+ 7 19 34	81 N 13 S	16 1 38	0·5055	+0·5898	+0·2629	9·7556	62 32
10	η Tauri 3	3 41 15·5	+23 47 0	67 N 10 S	19 3 31	0·5783	+0·3622	+0·1609	9·7783	74 27
10	27 Tauri 4	3 42 56·0	+23 44 7	79 N 2 S	19 43 38	0·5791	+0·5179	+0·1592	9·7786	74 38
12	β Tauri 2	5 19 40·6	+28 31 16	21 N 40 S	8 10 36	0·6089	0·4044	+0·0484	9·7858	85 28
14	ι Geminor. 4	7 19 13·7	+28 0 29	22 S 62 S	2 57 55	0·6059	1·0683	−0·1021	9·7885	99 33
18	β Virginis 3½	11 45 13·5	+ 2 21 24	7 N 86 S	20 23 42	0·5183	−0·7198	−0·2807	9·7704	118 27
20	α Virginis 1	13 19 39·0	−10 36 47	32 N 54 S	19 38 20	0·5165	−0·1791	−0·2577	9·7613	116 31
23	π Scorpii 3	15 52 28·5	−25 48 44	64 N 16 N	20 6 43	0·5465	+1·0181	−0·1391	9·7512	104 17
24	σ Scorpii 3⅛	16 14 46·9	−25 20 29	15 S 90 S	6 1 52	0·5505	0·7551	−0·1157	9·7501	101 52
24	α Scorpii 1½	16 22 56·6	−26 12 0	13 N 58 S	9 37 43	0·5516	−0·2261	−0·1069	9·7497	100 58
30	γ Capric. 3½	21 34 15·7	−17 8 22	18 N 66 S	8 31 4	0·5036	−0·3688	+0·2121	9·7376	67 9
30	δ Capric. 3	21 41 14·0	−16 36 23	29 N 54 S	12 12 1	0·5016	−0·1713	+0·2167	9·7375	66 38
30	ι Aquarii 4	22 0 45·3	−14 22 54	23 N 62 S	22 39 25	0·4963	−0·3145	+0·2282	9·7374	65 19

TAFEL I.

Correction der aus einer Monddistanz gefundenen Greenwicher Zeit wegen der Differenzen der Proportional-Logarithmen.

Argumente: Genähertes Zeitintervall und Differenz der Proportional-Logarithmen.

Genähertes Zeitintervall.		Differenz der Proportional-Logarithmen.																									
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
h m	h m	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
0 0	3 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0 10	2 50	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
0 20	2 40	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
0 30	2 30	0	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9
0 40	2 20	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	10	11	11
0 50	2 10	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	12	12	13	13
1 0	2 0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	12	12	13	13	14	14
1 10	1 50	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	6	7	8	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	15
1 20	1 40	1	1	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7	8	9	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15	15	16
1 30	1 30	1	1	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16

Genähertes Zeitintervall.		Differenz der Proportional-Logarithmen.																									
		54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	
h m	h m	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	
0 0	3 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0 10	2 50	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	
0 20	2 40	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	
0 30	2 30	9	10	10	10	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	15	15	16	16	16	17	17	17	18	
0 40	2 20	12	12	13	13	13	14	14	15	15	16	16	16	17	17	18	18	19	19	19	20	20	21	21	22	22	
0 50	2 10	14	14	15	15	16	16	16	17	17	18	19	19	20	20	21	21	22	22	22	23	23	24	24	25	26	
1 0	2 0	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	27	27	28	28	
1 10	1 50	16	17	17	18	18	19	19	20	21	21	22	22	23	24	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	
1 20	1 40	17	17	18	19	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	26	27	28	28	29	29	30	31	31	
1 30	1 30	17	18	18	19	19	20	21	21	22	23	23	24	24	25	25	26	27	27	28	29	29	30	31	31	32	

Genähertes Zeitintervall.		Differenz der Proportional-Logarithmen.																									
		104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138								
h m	h m	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s								
0 0	3 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
0 10	2 50	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9								
0 20	2 40	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17								
0 30	2 30	18	18	19	19	19	20	20	20	21	21	21	22	22	22	23	23	24	24								
0 40	2 20	22	23	23	24	24	25	25	25	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30								
0 50	2 10	26	26	27	27	28	29	29	29	30	30	31	31	32	32	33	33	34	34								
1 0	2 0	29	29	30	30	31	31	32	33	33	34	34	35	35	36	37	37	38	38								
1 10	1 50	31	31	32	32	33	34	34	35	35	36	37	37	38	38	39	40	40	41								
1 20	1 40	32	33	33	34	34	35	35	36	37	38	38	39	39	40	41	41	42	42								
1 30	1 30	32	33	34	34	35	35	36	36	37	38	39	39	40	40	41	42	42	43								

Diese Correction wird zur genäherten Greenwicher Zeit *addirt*, wenn die Proportional-Logarithmen *abnehmen;* sie wird *subtrahirt*, wenn die Proportional-Logarithmen *zunehmen*.

TAFEL II.

Bestimmung der Breite nach der Höhe des Polarsternes.

A. Erste Correction.

Argument: Sternzeit der Beobachtung.

Stern-zeit	Correction	Diff. für 1m	Stern-zeit	Correction	Diff. für 1m	Stern-zeit	Correction	Diff. für 1m	Stern-zeit	Correction	Diff. für 1m
h m	o ′ ″	″	h m	o ′ ″	″	h m	o ′ ″	″	h m	o ′ ″	″
0 0	— 1 11 29	6·3	6 0	— 0 26 39	18·6	12 0	+ 1 9 29	6·3	18 0	+ 0 24 39	18·6
10	— 1 12 32	5·4	10	— 0 23 33	18·8	10	+ 1 10 32	5·4	10	+ 0 21 33	18·8
20	— 1 13 26	4·7	20	— 0 20 25	19·1	20	+ 1 11 26	4·7	20	+ 0 18 25	19·1
30	— 1 14 13	3·9	30	— 0 17 14	19·3	30	+ 1 12 13	3·9	30	+ 0 15 14	19·3
40	— 1 14 52	3·0	40	— 0 14 1	19·4	40	+ 1 12 52	3·0	40	+ 0 12 1	19·4
50	— 1 15 22	2·1	50	— 0 10 47	19·5	50	+ 1 13 22	2·1	50	+ 0 8 47	19·5
1 0	— 1 15 43	1·3	7 0	— 0 7 32	19·6	13 0	+ 1 13 43	1·3	19 0	+ 0 5 32	19·6
10	— 1 15 56	0·4	10	— 0 4 16	19·6	10	+ 1 13 56	0·4	10	+ 0 2 16	19·6
20	— 1 16 0	0·4	20	— 0 1 0	19·6	20	+ 1 14 0	0·4	20	— 0 1 0	19·6
30	— 1 15 56	1·3	30	+ 0 2 16	19·6	30	+ 1 13 56	1·3	30	— 0 4 16	19·6
40	— 1 15 43	2·1	40	+ 0 5 32	19·5	40	+ 1 13 43	2·1	40	— 0 7 32	19·5
50	— 1 15 22	3·0	50	+ 0 8 47	19·4	50	+ 1 13 22	3·0	50	— 0 10 47	19·4
2 0	— 1 14 52	3·9	8 0	+ 0 12 1	19·3	14 0	+ 1 12 52	3·9	20 0	— 0 14 1	19·3
10	— 1 14 13	4·7	10	+ 0 15 14	19·1	10	+ 1 12 13	4·7	10	— 0 17 14	19·1
20	— 1 13 26	5·4	20	+ 0 18 25	18·8	20	+ 1 11 26	5·4	20	— 0 20 25	18·8
30	— 1 12 32	6·3	30	+ 0 21 33	18·6	30	+ 1 10 32	6·3	30	— 0 23 33	18·6
40	— 1 11 29	7·2	40	+ 0 24 39	18·3	40	+ 1 9 29	7·2	40	— 0 26 39	18·3
50	— 1 10 17	7·9	50	+ 0 27 42	18·0	50	+ 1 8 17	7·9	50	— 0 29 42	18·0
3 0	— 1 8 58	8·6	9 0	+ 0 30 42	17·6	15 0	+ 1 6 58	8·6	21 0	— 0 32 42	17·6
10	— 1 7 32	9·5	10	+ 0 33 38	17·2	10	+ 1 5 32	9·5	10	— 0 35 38	17·2
20	— 1 5 57	10·2	20	+ 0 36 30	16·8	20	+ 1 3 57	10·2	20	— 0 38 30	16·8
30	— 1 4 15	10·9	30	+ 0 39 18	16·3	30	+ 1 2 15	10·9	30	— 0 41 18	16·3
40	— 1 2 26	11·6	40	+ 0 42 1	15·8	40	+ 1 0 26	11·6	40	— 0 44 1	15·8
50	— 1 0 30	12·3	50	+ 0 44 39	15·4	50	+ 0 58 30	12·3	50	— 0 46 39	15·4
4 0	— 0 58 27	12·9	10 0	+ 0 47 13	14·7	16 0	+ 0 56 27	12·9	22 0	— 0 49 13	14·7
10	— 0 56 18	13·6	10	+ 0 49 40	14·2	10	+ 0 54 18	13·6	10	— 0 51 40	14·2
20	— 0 54 2	14·2	20	+ 0 52 2	13·6	20	+ 0 52 2	14·2	20	— 0 54 2	13·6
30	— 0 51 40	14·7	30	+ 0 54 18	12·9	30	+ 0 49 40	14·7	30	— 0 56 18	12·9
40	— 0 49 13	15·4	40	+ 0 56 27	12·3	40	+ 0 47 13	15·4	40	— 0 58 27	12·3
50	— 0 46 39	15·8	50	+ 0 58 30	11·6	50	+ 0 44 39	15·8	50	— 1 0 30	11·6
5 0	— 0 44 1	16·3	11 0	+ 1 0 26	10·9	17 0	+ 0 42 1	16·3	23 0	— 1 2 26	10·9
10	— 0 41 18	16·8	10	+ 1 2 15	10·2	10	+ 0 39 18	16·8	10	— 1 4 15	10·2
20	— 0 38 30	17·2	20	+ 1 3 57	9·5	20	+ 0 36 30	17·2	20	— 1 5 57	9·5
30	— 0 35 38	17·6	30	+ 1 5 32	8·6	30	+ 0 33 38	17·6	30	— 1 7 32	8·6
40	— 0 32 42	18·0	40	+ 1 6 58	7·9	40	+ 0 30 42	18·0	40	— 1 8 58	7·9
50	— 0 29 42	18·3	50	+ 1 8 17	7·2	50	+ 0 27 42	18·3	50	— 1 10 17	7·2
6 0	— 0 26 39		12 0	+ 1 9 29		18 0	+ 0 24 39		24 0	— 1 11 29	

TAFEL II.

B. Zweite Correction, stets positiv.

Argumente: Sternzeit und Höhe des Polarsternes.

Sternzeit	Höhe des Polarsternes.								Sternzeit
	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	
h m	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h m
0 0	0 0	0 0	0 1	0 2	0 2	0 3	0 3	0 4	12 0
30	0 0	0 0	0 0	0 1	0 1	0 1	0 1	0 2	30
1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	13 0
30	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	30
2 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 1	0 1	0 1	14 0
30	0 0	0 0	0 1	0 1	0 2	0 2	0 3	0 3	30
3 0	0 0	0 1	0 2	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	15 0
30	0 0	0 1	0 2	0 4	0 5	0 7	0 8	0 10	30
4 0	0 0	0 2	0 4	0 5	0 7	0 9	0 12	0 14	16 0
30	0 0	0 2	0 5	0 7	0 10	0 12	0 15	0 19	30
5 0	0 0	0 3	0 6	0 9	0 12	0 15	0 19	0 23	17 0
30	0 0	0 3	0 7	0 10	0 14	0 18	0 22	0 27	30
6 0	0 0	0 4	0 8	0 12	0 16	0 20	0 25	0 30	18 0
30	0 0	0 4	0 8	0 13	0 17	0 22	0 27	0 33	30
7 0	0 0	0 4	0 9	0 13	0 18	0 23	0 28	0 34	19 0
30	0 0	0 4	0 9	0 13	0 18	0 23	0 28	0 34	30
8 0	0 0	0 4	0 8	0 13	0 17	0 22	0 27	0 33	20 0
30	0 0	0 4	0 8	0 12	0 16	0 21	0 26	0 31	30
9 0	0 0	0 4	0 7	0 11	0 15	0 19	0 23	0 28	21 0
30	0 0	0 3	0 6	0 9	0 13	0 16	0 20	0 24	30
10 0	0 0	0 3	0 5	0 8	0 10	0 13	0 17	0 20	22 0
30	0 0	0 2	0 4	0 6	0 8	0 10	0 13	0 16	30
11 0	0 0	0 1	0 3	0 4	0 6	0 8	0 9	0 11	23 0
30	0 0	0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	30
12 0	0 0	0 0	0 1	0 2	0 2	0 3	0 3	0 4	24 0

TAFEL II.

C. Dritte Correction, stets positiv.

Argumente: Sternzeit und Datum (1894).

Stern-zeit	Januar 1	Februar 1	März 1	April 1	Mai 1	Juni 1	Juli 1
h	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	0 54	0 51	0 45	0 35	0 27	0 24	0 26
2	0 56	0 58	0 55	0 48	0 38	0 31	0 27
4	0 59	1 5	1 7	1 3	0 54	0 45	0 38
6	1 2	1 11	1 17	1 17	1 12	1 4	0 54
8	1 4	1 14	1 22	1 27	1 27	1 21	1 12
10	1 6	1 13	1 21	1 30	1 34	1 33	1 27
12	1 6	1 9	1 15	1 25	1 33	1 36	1 34
14	1 4	1 2	1 5	1 12	1 22	1 29	1 33
16	1 1	0 55	0 53	0 57	1 6	1 15	1 22
18	0 58	0 49	0 43	0 43	0 48	0 56	1 6
20	0 56	0 46	0 38	0 33	0 33	0 39	0 48
22	0 54	0 47	0 39	0 30	0 26	0 27	0 33
24	0 54	0 51	0 45	0 35	0 27	0 24	0 26

TAFEL II.

B. Zweite Correction, stets positiv.

Argumente: Sternzeit und Höhe des Polarsternes.

Sternzeit	Höhe des Polarsternes.								Sternzeit
	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
h m	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	h m
0 0	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 10	0 12	0 16	12 0
30	0 2	0 2	0 2	0 3	0 3	0 4	0 5	0 6	30
1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 1	0 1	0 1	13 0
30	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	30
2 0	0 1	0 1	0 1	0 2	0 2	0 3	0 3	0 4	14 0
30	0 3	0 4	0 4	0 5	0 6	0 8	0 10	0 12	30
3 0	0 6	0 7	0 9	0 10	0 13	0 15	0 19	0 24	15 0
30	0 10	0 12	0 14	0 17	0 20	0 25	0 30	0 39	30
4 0	0 14	0 17	0 20	0 24	0 29	0 35	0 43	0 56	16 0
30	0 19	0 22	0 27	0 32	0 38	0 46	0 57	1 13	30
5 0	0 23	0 28	0 33	0 39	0 47	0 57	1 10	1 30	17 0
30	0 27	0 32	0 39	0 46	0 55	1 7	1 23	1 46	30
6 0	0 30	0 36	0 43	0 52	1 2	1 15	1 33	1 59	18 0
30	0 33	0 39	0 47	0 56	1 7	1 21	1 40	2 9	30
7 0	0 34	0 41	0 49	0 58	1 10	1 24	1 44	2 14	19 0
30	0 34	0 41	0 49	0 58	1 10	1 25	1 45	2 15	30
8 0	0 33	0 40	0 48	0 57	1 8	1 22	1 42	2 11	20 0
30	0 31	0 37	0 45	0 53	1 4	1 17	1 35	2 3	30
9 0	0 28	0 34	0 40	0 48	0 58	1 10	1 26	1 51	21 0
30	0 24	0 29	0 35	0 42	0 50	1 0	1 15	1 36	30
10 0	0 20	0 24	0 29	0 34	0 41	0 50	1 2	1 19	22 0
30	0 16	0 19	0 22	0 27	0 32	0 39	0 48	1 2	30
11 0	0 11	0 14	0 16	0 19	0 23	0 28	0 34	0 44	23 0
30	0 7	0 9	0 11	0 12	0 15	0 18	0 22	0 29	30
12 0	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 10	0 12	0 16	24 0

TAFEL II.

C. Dritte Correction, stets positiv.

Argumente: Sternzeit und Datum (1894).

Stern-zeit	Juli 1	August 6	September 1	October 1	November 1	December 1	December 31
h	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	0 26	0 32	0 43	0 54	1 6	1 14	1 17
2	0 27	0 29	0 36	0 45	0 57	1 8	1 15
4	0 38	0 34	0 35	0 40	0 49	0 59	1 9
6	0 54	0 46	0 41	0 40	0 44	0 51	1 1
8	1 12	1 2	0 52	0 46	0 43	0 45	0 52
10	1 27	1 17	1 6	0 55	0 47	0 43	0 45
12	1 34	1 28	1 17	1 6	0 54	0 46	0 43
14	1 33	1 31	1 24	1 15	1 3	0 52	0 45
16	1 22	1 26	1 25	1 20	1 11	1 1	0 51
18	1 6	1 14	1 19	1 20	1 16	1 9	0 59
20	0 48	0 58	1 8	1 14	1 17	1 15	1 8
22	0 33	0 43	0 54	1 5	1 13	1 17	1 15
24	0 26	0 32	0 43	0 54	1 6	1 14	1 17

TAFEL III.

Verwandlung der mittleren Zeit in Sternzeit.

Stunden.		Minuten.				Secunden.			
Mittlere Zeit	Sternzeit	Mittlere Zeit	Sternzeit	Mittlere Zeit	Sternzeit	Mittlere Zeit	Sternzeit	Mittlere Zeit	Sternzeit
h	h m s	m	m s	m	m s	s	s	s	s
1	1 0 9·86	1	1 0·16	31	31 5·09	1	1·00	31	31·08
2	2 0 19·71	2	2 0·33	32	32 5·26	2	2·01	32	32·09
3	3 0 29·57	3	3 0·49	33	33 5·42	3	3·01	33	33·09
4	4 0 39·43	4	4 0·66	34	34 5·59	4	4·01	34	34·09
5	5 0 49·28	5	5 0·82	35	35 5·75	5	5·01	35	35·10
6	6 0 59·14	6	6 0·99	36	36 5·91	6	6·02	36	36·10
7	7 1 9·00	7	7 1·15	37	37 6·08	7	7·02	37	37·10
8	8 1 18·85	8	8 1·31	38	38 6·24	8	8·02	38	38·10
9	9 1 28·71	9	9 1·48	39	39 6·41	9	9·02	39	39·11
10	10 1 38·56	10	10 1·64	40	40 6·57	10	10·03	40	40·11
11	11 1 48·42	11	11 1·81	41	41 6·74	11	11·03	41	41·11
12	12 1 58·28	12	12 1·97	42	42 6·90	12	12·03	42	42·12
13	13 2 8·13	13	13 2·14	43	43 7·06	13	13·04	43	43·12
14	14 2 17·99	14	14 2·30	44	44 7·23	14	14·04	44	44·12
15	15 2 27·85	15	15 2·46	45	45 7·39	15	15·04	45	45·12
16	16 2 37·70	16	16 2·63	46	46 7·56	16	16·04	46	46·13
17	17 2 47·56	17	17 2·79	47	47 7·72	17	17·05	47	47·13
18	18 2 57·42	18	18 2·96	48	48 7·89	18	18·05	48	48·13
19	19 3 7·27	19	19 3·12	49	49 8·05	19	19·05	49	49·13
20	20 3 17·13	20	20 3·29	50	50 8·21	20	20·05	50	50·14
21	21 3 26·99	21	21 3·45	51	51 8·38	21	21·06	51	51·14
22	22 3 36·84	22	22 3·61	52	52 8·54	22	22·06	52	52·14
23	23 3 46·70	23	23 3·78	53	53 8·71	23	23·06	53	53·15
24	24 3 56·56	24	24 3·94	54	54 8·87	24	24·07	54	54·15
		25	25 4·11	55	55 9·04	25	25·07	55	55·15
		26	26 4·27	56	56 9·20	26	26·07	56	56·15
		27	27 4·44	57	57 9·36	27	27·07	57	57·16
		28	28 4·60	58	58 9·53	28	28·08	58	58·16
		29	29 4·76	59	59 9·69	29	29·08	59	59·16
		30	30 4·93	60	60 9·86	30	30·08	60	60·16

BEISPIEL. 1894 Januar 21, $2^h\ 22^m\ 25^s.6$ mittlere Greenwicher Zeit soll in Sternzeit verwandelt werden.

Nach Seite 3: Sternzeit im mittleren Greenwicher Mittage . . .		$20^h\ 3^m\ 20^s.6$
Nach vorstehender Tafel	2^h	$2\ 0\ 19^s.71$
	22^m	$22\ 3^s.61$
	25^s	$25^s.07$
	0·6	$0^s.60$
Gesuchte Greenwicher Sternzeit Januar 21 . . .		$22^h\ 26^m\ 9^s.6$

TAFEL IV.

Verwandlung der Sternzeit in mittlere Zeit.

Stunden.		Minuten.				Secunden.			
Sternzeit	Mittlere Zeit	Sternzeit	Mittlere Zeit	Sternzeit	Mittlere Zeit	Sternzeit	Mittlere Zeit	Sternzeit	Mittlere Zeit
h	h m s	m	m s	m	m s	s	s	s	s
1	0 59 50·17	1	0 59·84	31	30 54·92	1	1·00	31	30·92
2	1 59 40·34	2	1 59·67	32	31 54·76	2	1·99	32	31·91
3	2 59 30·51	3	2 59·51	33	32 54·59	3	2·99	33	32·91
4	3 59 20·68	4	3 59·34	34	33 54·43	4	3·99	34	33·91
5	4 59 10·85	5	4 59·18	35	34 54·27	5	4·99	35	34·90
6	5 59 1·02	6	5 59·02	36	35 54·10	6	5·98	36	35·90
7	6 58 51·19	7	6 58·85	37	36 53·94	7	6·98	37	36·90
8	7 58 41·36	8	7 58·69	38	37 53·77	8	7·98	38	37·90
9	8 58 31·53	9	8 58·53	39	38 53·61	9	8·98	39	38·89
10	9 58 21·70	10	9 58·36	40	39 53·45	10	9·97	40	39·89
11	10 58 11·87	11	10 58·20	41	40 53·28	11	10·97	41	40·89
12	11 58 2·05	12	11 58·03	42	41 53·12	12	11·97	42	41·89
13	12 57 52·22	13	12 57·87	43	42 52·96	13	12·96	43	42·88
14	13 57 42·39	14	13 57·71	44	43 52·79	14	13·96	44	43·88
15	14 57 32·56	15	14 57·54	45	44 52·63	15	14·96	45	44·88
16	15 57 22·73	16	15 57·38	46	45 52·46	16	15·96	46	45·87
17	16 57 12·90	17	16 57·22	47	46 52·30	17	16·95	47	46·87
18	17 57 3·07	18	17 57·05	48	47 52·14	18	17·95	48	47·87
19	18 56 53·24	19	18 56·89	49	48 51·97	19	18·95	49	48·87
20	19 56 43·41	20	19 56·72	50	49 51·81	20	19·95	50	49·86
21	20 56 33·58	21	20 56·56	51	50 51·64	21	20·94	51	50·86
22	21 56 23·75	22	21 56·40	52	51 51·48	22	21·94	52	51·86
23	22 56 13·92	23	22 56·23	53	52 51·32	23	22·94	53	52·86
24	23 56 4·09	24	23 56·07	54	53 51·15	24	23·93	54	53·85
		25	24 55·90	55	54 50·99	25	24·93	55	54·85
		26	25 55·74	56	55 50·83	26	25·93	56	55·85
		27	26 55·58	57	56 50·66	27	26·93	57	56·84
		28	27 55·41	58	57 50·50	28	27·92	58	57·84
		29	28 55·25	59	58 50·33	29	28·92	59	58·84
		30	29 55·09	60	59 50·17	30	29·92	60	59·84

BEISPIEL. 1894 Januar 21, $22^h\ 26^m\ 9^s.6$ Greenwicher Sternzeit ist in mittlere Zeit zu verwandeln.

Von der gegebenen Sternzeit			$22^h\ 26^m\ 9^s.6$
wird subtrahirt die Sternzeit im vorangehenden mittl. Mittage (Seite 3)			$20\ 3\ 20^s.6$
		Rest . .	$2^h\ 22^m\ 49^s.0$
Nach voranstehender Tafel findet sich	2^h . . .	$1^h\ 59^m\ 40^s.34$	
	22^m . . .	$21\ 56^s.40$	
	$49^s.0$ . . .	$48^s.87$	
Gesuchte mittlere Greenwicher Zeit Januar 21 . . .			$2^h\ 22^m\ 25^s.6$

TAFEL V.
Kimmtiefe.

Höhe des Auges in Metern.	Kimmtiefe.
m	′ ″
0·5	1 15
1·0	1 46
1·5	2 10
2·0	2 30
2·5	2 48
3·0	3 4
3·5	3 19
4·0	3 33
4·5	3 46
5·0	3 58
5·5	4 9
6·0	4 21
6·5	4 31
7·0	4 41
7·5	4 51
8·0	5 1
8·5	5 10
9·0	5 19
9·5	5 28
10·0	5 36
10.5	5 45
11·0	5 53
11·5	6 1
12·0	6 8
12·5	6 16
13·0	6 23
13·5	6 31
14·0	6 38
14·5	6 45
15·0	6 52
15·5	6 59
16·0	7 5
16·5	7 12
17·0	7 19
17·5	7 25
18·0	7 31
18·5	7 37
19·0	7 44
19·5	7 50
20·0	7 56

TAFEL VI.
Mittlere Refraction.

Scheinb. Höhe	Refraction	Scheinb. Höhe	Refraction	Scheinb. Höhe	Refraction	Scheinb. Höhe	Refraction	Scheinb. Höhe	Refraction
° ′	′ ″	° ′	′ ″	° ′	′ ″	° ′	′ ″	°	″
2 0	18 9	9 0	5 49	16 0	3 19	30 0	1 40	44	60
10	17 23	10	5 43	20	3 15	20	1 38	45	58
20	16 41	20	5 38	40	3 11	40	1 37	46	56
30	16 1	30	5 32	17 0	3 7	31 0	1 36	47	54
40	15 23	40	5 27	20	3 3	20	1 35	48	52
50	14 48	50	5 21	40	2 59	40	1 33	49	50
3 0	14 15	10 0	5 16	18 0	2 56	32 0	1 32	50	48
10	13 44	10	5 11	20	2 53	20	1 31	51	47
20	13 15	20	5 6	40	2 49	40	1 30	52	45
30	12 48	30	5 2	19 0	2 46	33 0	1 29	53	44
40	12 24	40	4 57	20	2 43	20	1 28	54	42
50	12 1	50	4 53	40	2 40	40	1 27	55	40
								56	39
4 0	11 39	11 0	4 49	20 0	2 37	34 0	1 25	57	38
10	11 18	10	4 44	20	2 35	20	1 24	58	36
20	10 59	20	4 40	40	2 32	40	1 23	59	35
30	10 40	30	4 36	21 0	2 29	35 0	1 22		
40	10 21	40	4 32	20	2 27	20	1 21	60	33
50	10 3	50	4 29	40	2 24	40	1 20	61	32
								62	31
5 0	9 47	12 0	4 25	22 0	2 22	36 0	1 19	63	29
10	9 31	10	4 21	20	2 20	20	1 18	64	28
20	9 16	20	4 18	40	2 17	40	1 17	65	27
30	9 2	30	4 15	23 0	2 15	37 0	1 17	66	26
40	8 48	40	4 11	20	2 13	20	1 16	67	25
50	8 36	50	4 8	40	2 11	40	1 15	68	23
								69	22
6 0	8 23	13 0	4 5	24 0	2 9	38 0	1 14		
10	8 12	10	4 2	20	2 7	20	1 13	70	21
20	8 0	20	3 59	40	2 5	40	1 12	71	20
30	7 50	30	3 56	25 0	2 3	39 0	1 11	72	19
40	7 39	40	3 53	20	2 1	20	1 10	73	18
50	7 29	50	3 50	40	2 0	40	1 10	74	17
								75	16
7 0	7 20	14 0	3 47	26 0	1 58	40 0	1 9	76	15
10	7 11	10	3 45	20	1 56	20	1 8	77	13
20	7 2	20	3 42	40	1 54	40	1 7	78	12
30	6 53	30	3 40	27 0	1 53	41 0	1 6	79	11
40	6 45	40	3 37	20	1 51	20	1 5		
50	6 37	50	3 35	40	1 50	40	1 5	80	10
								81	9
8 0	6 30	15 0	3 32	28 0	1 48	42 0	1 4	82	8
10	6 22	10	3 30	20	1 47	20	1 3	83	7
20	6 15	20	3 27	40	1 45	40	1 3	84	6
30	6 8	30	3 25	29 0	1 44	43 0	1 2	87	3
40	6 2	40	3 23	20	1 42	20	1 1	90	0
50	5 55	50	3 21	40	1 41	40	1 0		
9 0	5 49	16 0	3 19	30 0	1 40	44 0	1 0		

TAFEL VII:
Correction der mittleren Refraction für Temperatur.

Celsius Therm.		Mittlere Refraction.																
		′1	′2	′3	′4	′5	′6	′7	′8	′9	′10	′11	′12	′13	′14	′15	′16	′17	′18
0		″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
— 12	+	5	10	15	21	26	32	37	44	50	56	63	71	78	86	93	102	110	119
— 11	+	5	10	14	19	25	30	35	41	47	54	60	67	74	81	89	96	104	112
— 10	+	5	9	14	18	23	28	34	39	45	51	57	63	70	77	84	91	99	107
— 9	+	4	9	13	17	22	27	32	37	42	48	54	60	66	72	79	86	93	100
— 8	+	4	8	12	16	21	25	30	35	40	45	50	56	62	68	74	81	88	94
— 7	+	4	8	11	15	19	23	28	32	37	42	47	53	58	64	70	76	82	89
— 6	+	4	7	11	14	18	22	26	30	35	39	44	49	54	60	65	71	76	82
— 5	+	3	7	10	13	17	20	24	28	32	37	41	46	50	55	60	66	71	77
— 4	+	3	6	9	12	16	19	22	26	30	34	38	42	47	51	56	61	66	71
— 3	+	3	6	8	11	14	17	21	24	28	31	35	39	43	47	51	56	60	65
— 2	+	3	5	8	10	13	16	19	22	25	28	32	35	39	43	47	51	55	59
— 1	+	2	5	7	9	12	14	17	20	23	26	29	32	35	39	42	46	50	54
0	+	2	4	6	8	11	13	15	18	20	23	26	29	32	35	38	41	45	48
+ 1	+	2	4	6	7	9	11	14	16	18	20	23	25	28	31	34	37	40	43
+ 2	+	2	3	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	27	29	32	35	37
+ 3	+	1	3	4	6	7	9	10	12	13	15	17	19	21	23	25	27	30	32
+ 4	+	1	2	3	5	6	7	8	10	11	13	14	16	17	19	21	23	24	26
+ 5	+	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	21
+ 6	+	1	1	2	3	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	15	16
+ 7	+	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7	8	9	10	11
+ 8	+	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5
+ 9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+ 10	—	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
+ 11	—	0	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	8	8	9	10	10
+ 12	—	1	1	2	3	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	15
+ 13	—	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20
+ 14	—	1	2	3	5	6	7	8	10	11	12	14	15	17	19	20	22	23	25
+ 15	—	1	3	4	5	7	8	10	11	13	15	17	18	20	22	24	26	28	30
+ 16	—	2	3	5	6	8	10	11	13	15	17	19	21	23	26	28	30	33	35
+ 17	—	2	4	5	7	9	11	13	15	17	20	22	24	27	29	32	35	37	40
+ 18	—	2	4	6	8	10	12	15	17	19	22	24	27	30	33	36	39	42	45
+ 19	—	2	4	7	9	11	14	16	19	21	24	27	30	33	36	39	43	46	50
+ 20	—	2	5	7	10	12	15	18	20	23	26	30	33	36	40	43	47	51	54
+ 21	—	3	5	8	11	13	16	19	22	25	29	32	36	39	43	47	51	55	59
+ 22	—	3	6	8	11	14	17	21	24	27	31	35	38	42	46	51	55	59	64
+ 23	—	3	6	9	12	15	19	22	26	29	33	37	41	45	50	54	59	63	68
+ 24	—	3	6	10	13	16	20	24	27	31	35	40	44	48	53	58	63	68	73
+ 25	—	3	7	10	14	17	21	25	29	33	38	42	47	51	57	62	67	72	78
+ 26	—	4	7	11	15	18	22	26	31	35	40	45	49	54	60	65	71	76	82
+ 27	—	4	8	12	15	19	24	28	33	37	42	47	52	57	63	69	74	80	87
+ 28	—	4	8	12	16	20	25	29	34	39	44	49	55	60	66	72	78	85	91
+ 29	—	4	8	13	17	21	26	31	36	41	46	52	58	63	70	76	82	89	95
+ 30	—	4	9	13	18	22	27	32	38	43	49	54	60	66	73	79	86	93	100
+ 31	—	5	9	14	19	23	29	34	39	45	51	57	63	69	76	83	90	97	104
+ 32	—	5	10	14	19	24	30	35	41	47	53	59	65	72	79	86	93	101	109
+ 33	—	5	10	15	20	25	31	37	42	48	55	61	68	75	82	90	97	105	113
+ 34	—	5	10	16	21	26	32	38	44	50	57	64	71	78	85	93	101	109	117
+ 35	—	5	11	16	22	27	33	39	46	52	59	66	73	81	88	96	105	113	121

TAFEL VIII.

Correction der mittleren Refraction für Barometerstand.

Barometer-stand. Millimeter.		Mittlere Refraction für + Correction Temperatur.																	
		′ 1	′ 2	′ 3	′ 4	′ 5	′ 6	′ 7	′ 8	′ 9	′ 10	′ 11	′ 12	′ 13	′ 14	′ 15	′ 16	′ 17	′ 18
mm		″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
710	—	3	7	10	13	17	20	23	27	30	34	37	41	44	48	51	55	59	62
712	—	3	6	10	13	16	19	22	26	29	32	36	39	42	46	49	52	56	59
714	—	3	6	9	12	15	18	21	24	27	31	34	37	40	43	46	50	53	56
716	—	3	6	9	12	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53
718	—	3	6	8	11	14	16	19	22	24	27	30	33	36	39	42	44	47	50
720	—	3	5	8	10	13	15	18	21	23	26	28	31	34	36	39	42	44	47
722	—	2	5	7	10	12	14	17	19	22	24	27	29	32	34	37	39	42	44
724	—	2	5	7	9	11	13	16	18	20	23	25	27	30	32	34	37	39	42
726	—	2	4	6	8	10	12	15	17	19	21	23	25	27	30	32	34	36	39
728	—	2	4	6	8	10	11	14	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	36
730	—	2	4	5	7	9	11	12	14	16	18	20	21	23	25	27	29	30	33
732	—	2	3	5	6	8	10	11	13	14	16	18	19	21	23	24	26	28	30
734	—	1	3	4	6	7	9	10	12	13	14	16	17	19	20	22	23	25	27
736	—	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	24
738	—	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	21
740	—	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	14	15	16	17	18
742	—	1	2	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15
744	—	1	1	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	12
746	—	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
748	—	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6
750	—	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3
752		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
754	+	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
756	+	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6
758	+	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
760	+	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	10	10	11	12	12
762	+	1	2	3	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15
764	+	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
766	+	1	2	3	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	18	19	20	21
768	+	1	3	4	5	6	8	9	11	12	13	15	16	17	19	20	21	23	24
770	+	2	3	4	6	7	9	10	12	13	15	16	18	19	21	23	24	26	27
772	+	2	3	5	7	8	10	11	13	15	17	18	20	22	23	25	27	28	30
774	+	2	4	5	7	9	11	13	14	16	18	20	22	24	26	28	29	31	33
776	+	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
778	+	2	4	6	8	11	13	15	17	19	21	23	26	28	30	32	35	37	39
780	+	2	5	7	9	11	14	16	18	20	23	25	28	30	33	35	37	40	42
782	+	2	5	7	10	12	15	17	20	22	25	27	30	32	35	37	40	43	45
784	+	3	5	8	10	13	16	18	21	23	26	29	32	34	37	40	43	45	48
786	+	3	6	8	11	14	17	19	22	25	28	31	33	36	39	42	45	48	51
788	+	3	6	9	12	14	18	20	23	26	29	32	35	39	42	45	48	51	54
790	+	3	6	9	12	15	19	22	25	28	31	34	37	41	44	47	51	54	57

TAFEL IX. Verwandlung der Thermometer- und Barometer-Scalen.

Réaumur	Celsius	Fahrenheit	Celsius	Pariser Zoll und Linien	Millimeter	Englische Zoll	Millimeter
o	o	o	o	″ ‴	mm	″	mm
o	o·oo	+ 14	— 10·o	26 o	703·8	27·6	701·o
1	1·25	+ 16	— 8·9	1	706·1	27·7	703·6
2	2·5o	+ 18	— 7·8	2	708·3	27·8	706·1
3	3·75	+ 20	— 6·7	3	710·6	27·9	708·6
4	5·oo	+ 22	— 5·6	4	712·8		
5	6·25	+ 24	— 4·4	5	715·1	28·o	711·2
6	7·5o	+ 26	— 3·3	6	717·4	28·1	713·7
7	8·75	+ 28	— 2·2	7	719·6	28·2	716·3
8	10·oo	+ 30	— 1·1	8	721·9	28·3	718·8
9	11·25	+ 32	o·o	9	724·1	28·4	721·3
		+ 34	+ 1·1	10	726·4	28·5	723·9
10	12·5o	+ 36	+ 2·2	11	728·6	28·6	726·4
11	13·75	+ 38	+ 3·3			28·7	729·o
12	15·oo	+ 40	+ 4·4	27 o	730·9	28·8	731·5
13	16·25	+ 42	+ 5·6	1	733·1	28·9	734·o
14	17·5o	+ 44	+ 6·7	2	735·4		
15	18·75	+ 46	+ 7·8	3	737·7	29·o	736·6
16	20·oo	+ 48	+ 8·9	4	739·9	29·1	739·1
17	21·25	+ 5o	+ 10·o	5	742·2	29·2	741·7
18	22·5o	+ 52	+ 11·1	6	744·4	29·3	744·2
19	23·75	+ 54	+ 12·2	7	746·7	29·4	746·7
		+ 56	+ 13·3	8	748·9	29·5	749·3
20	25·oo	+ 58	+ 14·4	9	751·2	29·6	751·8
21	26·25	+ 60	+ 15·6	10	753·4	29·7	754·4
22	27·5o	+ 62	+ 16·7	11	755·7	29·8	756·9
23	28·75	+ 64	+ 17·8			29·9	759·4
24	3o·oo	+ 66	+ 18·9	28 o	758·o		
25	31·25	+ 68	+ 20·o	1	760·2	3o·o	762·o
26	32·5o	+ 70	+ 21·1	2	762·5	3o·1	764·5
27	33·75	+ 72	+ 22·2	3	764·7	3o·2	767·1
28	35·oo	+ 74	+ 23·3	4	767·o	3o·3	769·6
29	36·25	+ 76	+ 24·4	5	769·2	3o·4	772·1
		+ 78	+ 25·6	6	771·5	3o·5	774·7
3o	37·5o	+ 8o	+ 26·7	7	773·7	3o·6	777·2
31	38·75	+ 82	+ 27·8	8	776·o	3o·7	779·8
32	4o·oo	+ 84	+ 28·9	9	778·3	3o·8	782·3
33	41·25	+ 86	+ 3o·o	10	78o·5	3o·9	784·8
34	42·5o	+ 88	+ 31·1	11	782·8		
35	43·75	+ 9o	+ 32·2			31·o	787·4
36	45·oo	+ 92	+ 33·3	29 o	785·o	31·1	789·9
37	46·25	+ 94	+ 34·4	1	787·3	31·2	792·5
38	47·5o	+ 96	+ 35·6	2	789·5	31·3	795·o

TAFEL X. Höhen-Parallaxe der Sonne.

MONAT.	HÖHE.										MONAT.
	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	
	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	
Januar	9	9	8	8	7	6	4	3	2	o	December
Februar	9	9	8	8	7	6	4	3	2	o	November
März	9	8	8	7	7	6	4	3	1	o	October
April	9	8	8	7	7	5	4	3	1	o	September
Mai	8	8	8	7	6	5	4	3	1	o	August
Juni	8	8	8	7	6	5	4	3	1	o	Juli

TAFEL XI. Verkürzung des verticalen Sonnen- und Mond-Halbmessers durch Refraction.

Scheinbare Höhe des Randes.	Unterer Rand. Halbmesser.							Oberer Rand. Halbmesser.						
	14′	15′			16′			14′	15′			16′		
	40″	0″	20″	40″	0″	20″	40″	40″	0″	20″	40″	0″	20″	40″
° ′	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
2 0	66	67	69	70	71	73	74	74	76	78	80	81	83	85
10	61	62	64	65	67	68	69	68	70	72	73	75	76	78
20	57	58	60	61	63	64	65	63	65	66	68	69	71	72
30	54	55	56	58	59	60	61	59	61	62	63	65	66	67
40	51	52	53	54	55	56	57	56	57	58	60	61	62	63
50	47	48	50	51	52	53	54	52	54	55	56	57	58	60
3 0	44	45	46	47	48	49	50	49	50	51	53	54	55	56
10	41	42	43	44	45	46	47	46	47	48	49	50	51	52
20	38	39	40	41	42	43	44	43	44	45	46	47	48	49
30	36	37	37	38	39	40	41	40	41	42	43	44	45	45
40	34	34	35	36	37	37	38	37	38	39	40	41	42	42
50	32	32	33	34	35	35	36	35	36	36	37	38	39	40
4 0	30	31	32	32	33	34	34	33	33	34	35	36	36	37
20	27	28	28	29	30	30	31	29	30	31	31	32	33	33
40	25	25	26	26	27	27	28	27	27	28	28	29	30	30
5 0	22	23	23	24	24	25	25	24	25	25	26	26	27	27
20	20	21	21	22	22	23	23	22	22	23	23	24	24	25
40	18	19	19	20	20	21	21	20	20	21	21	22	22	23
6 0	17	17	18	18	18	19	19	18	18	19	19	20	20	21
20	16	16	16	17	17	18	18	17	17	17	18	18	19	19
40	14	15	15	15	16	16	16	15	16	16	16	17	17	17
7 0	13	13	14	14	14	15	15	14	14	15	15	15	16	16
20	12	13	13	13	13	14	14	13	13	14	14	14	15	15
40	11	12	12	12	12	13	13	12	12	13	13	13	14	14
8 0	11	11	11	11	12	12	12	11	11	12	12	12	13	13
9 0	9	9	9	9	9	10	10	9	9	9	10	10	10	10
10 0	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9
11 0	6	6	6	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7
12 0	5	5	5	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6
13 0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
14 0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5
15 0	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
20 0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
30 0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40 0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TAFEL XII. Höhen-Parallaxe der Planeten.

Horizontal-Parallaxe.	HÖHE.									
	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0
3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	0
4	4	4	4	3	3	3	2	1	1	0
5	5	5	5	4	4	3	3	2	1	0
6	6	6	6	5	5	4	3	2	1	0
7	7	7	7	6	5	5	4	2	1	0
8	8	8	8	7	6	5	4	3	1	0
9	9	9	8	8	7	6	5	3	2	0
10	10	10	9	9	8	6	5	3	2	0
20	20	20	19	17	15	13	10	7	3	0

TAFEL XIII. Verkürzung des Sonnen- und Mond-Halbmessers in schräger Richtung. Halbmesser = 15′ 40″.

Argumente: Scheinbare Höhe des Mittelpunctes und Winkel mit dem Verticalkreise.

Scheinbare Höhe.	Winkel mit dem Verticalkreise.																
	0° 180	10° 170	15° 165	20° 160	25° 155	30° 150	35° 145	40° 140	45° 135	50° 130	55° 125	60° 120	65° 115	70° 110	75° 105	80° 100	90° 90
° ′	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
2 0	70	68	65	62	57	53	47	41	35	29	23	18	12	8	5	2	0
10	65	63	61	58	54	49	44	38	33	27	21	16	12	8	4	2	0
20	61	59	57	54	50	46	41	36	31	25	20	15	11	7	4	2	0
30	58	56	54	51	47	43	39	34	29	24	19	14	10	7	4	2	0
40	54	52	50	48	44	41	36	32	27	22	18	14	10	6	4	2	0
50	51	49	47	45	42	38	34	30	25	21	17	13	9	6	3	2	0
3 0	47	46	44	42	39	36	32	28	24	20	15	12	8	6	3	1	0
10	44	43	41	39	36	33	30	26	22	18	14	11	8	5	3	1	0
20	41	40	38	36	34	31	28	24	21	17	13	10	7	5	3	1	0
30	38	37	36	34	31	29	26	23	19	16	13	10	7	5	3	1	0
40	36	35	33	32	29	27	24	21	18	15	12	9	6	4	2	1	0
50	34	33	32	30	28	25	23	20	17	14	11	8	6	4	2	1	0
4 0	32	31	30	28	26	24	22	19	16	13	11	8	6	4	2	1	0
20	29	28	27	26	24	22	19	17	15	12	10	7	5	3	2	1	0
40	26	25	24	23	22	20	18	15	13	11	9	7	5	3	2	1	0
5 0	24	23	22	21	19	18	16	14	12	10	8	6	4	3	2	1	0
20	22	21	20	19	18	16	15	13	11	9	7	5	4	3	1	1	0
40	20	19	18	17	16	15	13	12	10	8	6	5	3	2	1	1	0
6 0	18	18	17	16	15	14	12	11	9	7	6	5	3	2	1	1	0
20	17	16	16	15	14	13	11	10	8	7	6	4	3	2	1	1	0
40	15	15	14	14	13	12	10	9	8	6	5	4	3	2	1	1	0
7 0	14	14	13	12	12	11	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0
20	13	13	12	12	11	10	9	7	7	5	4	3	2	2	1	0	0
40	12	12	11	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	1	0	0
8 0	11	11	11	10	9	9	8	7	6	5	4	3	2	1	1	0	0
9 0	9	9	9	8	8	7	6	5	5	4	3	2	2	1	1	0	0
10 0	8	7	7	7	6	6	5	5	4	3	3	2	1	1	1	0	0
11 0	7	6	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1	1	0	0	0
12 0	6	5	5	5	5	4	4	3	3	2	2	1	1	1	0	0	0
13 0	5	5	5	4	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	0
14 0	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0
15 0	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0
20 0	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
30 0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
40 0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TAFEL XIV. Correction der voranstehenden Tafel XIII, wenn der Halbmesser grösser oder kleiner ist als 15′ 40″.

Halbmesser.	Werthe der Verkürzung nach Tafel XIII.								
	0′	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″
′ ″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
14 40	0	− 1	− 1	− 2	− 3	− 3	− 4	− 4	− 5
50	0	− 1	− 1	− 2	− 2	− 3	− 3	− 4	− 4
15 0	0	0	− 1	− 1	− 2	− 2	− 3	− 3	− 3
10	0	0	− 1	− 1	− 1	− 2	− 2	− 2	− 3
20	0	0	0	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 2
30	0	0	0	0	0	− 1	− 1	− 1	− 1
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1
16 0	0	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2
10	0	0	0	+ 1	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	+ 3
20	0	0	+ 1	+ 1	+ 2	+ 2	+ 3	+ 3	+ 3
30	0	+ 1	+ 1	+ 2	+ 2	+ 3	+ 3	+ 4	+ 4
40	0	+ 1	+ 1	+ 2	+ 3	+ 3	+ 4	+ 4	+ 5
50	0	+ 1	+ 1	+ 2	+ 3	+ 4	+ 4	+ 5	+ 6

TAFEL XV. Correction der Höhe, zur Berechnung der Höhen-Parallaxe des Mondes mit Rücksicht auf die Abplattung der Erde.

Die Correction ist *positiv* für Azimuthe 0° bis 90°, *negativ* für Azimuthe 90° bis 180°.

Polhöhe	Azimuth des Mondes.															
	° 0	° 10	° 20	° 30	° 35	° 40	° 45	° 50	° 55	° 60	° 65	° 70	° 75	° 80	° 85	° 90
°	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′	′
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
10	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0
15	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	2	2	1	1	1	0
20	7	7	7	6	6	6	5	5	4	4	3	3	2	1	1	0
25	9	9	8	8	7	7	6	6	5	4	4	3	2	2	1	0
30	10	10	9	9	8	8	7	6	6	5	4	3	3	2	1	0
35	11	11	10	9	9	8	8	7	6	5	5	4	3	2	1	0
40	11	11	11	10	9	9	8	7	6	6	5	4	3	2	1	0
45	12	11	11	10	9	9	8	7	7	6	5	4	3	2	1	0
50	11	11	11	10	9	9	8	7	6	6	5	4	3	2	1	0
55	11	11	10	9	9	8	8	7	6	5	5	4	3	2	1	0
60	10	10	9	9	8	8	7	6	6	5	4	3	3	2	1	0
65	9	9	8	8	7	7	6	6	5	4	4	3	2	2	1	0
70	7	7	7	6	6	6	5	5	4	4	3	3	2	1	1	0
75	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	2	2	1	1	1	0
	° 180	° 170	° 160	° 150	° 145	° 140	° 135	° 130	° 125	° 120	° 115	° 110	° 105	° 100	° 95	° 90

TAFEL XVI.

Correction der Horizontal-Parallaxe, zur Berechnung der Höhen-Parallaxe des Mondes mit Rücksicht auf die Abplattung der Erde.

Polhöhe	Horizontal-Parallaxe.								
	′ 53	′ 54	′ 55	′ 56	′ 57	′ 58	′ 59	′ 60	′ 61
°	″	″	″	″	″	″	″	″	″
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1
20	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1
25	− 2	− 2	− 2	− 2	− 2	− 2	− 2	− 2	− 2
30	− 3	− 3	− 3	− 3	− 3	− 3	− 3	− 3	− 3
35	− 3	− 3	− 4	− 4	− 4	− 4	− 4	− 4	− 4
40	− 4	− 4	− 5	− 5	− 5	− 5	− 5	− 5	− 5
45	− 5	− 5	− 5	− 6	− 6	− 6	− 6	− 6	− 6
50	− 6	− 6	− 6	− 7	− 7	− 7	− 7	− 7	− 7
55	− 7	− 7	− 7	− 8	− 8	− 8	− 8	− 8	− 8
60	− 8	− 8	− 8	− 8	− 9	− 9	− 9	− 9	− 9
65	− 9	− 9	− 9	− 9	− 9	− 9	− 10	− 10	− 10
70	− 9	− 10	− 10	− 10	− 10	− 10	− 10	− 11	− 11
75	− 10	− 10	− 10	− 10	− 11	− 11	− 11	− 11	− 11

TAFEL XVII.

Vergrösserung des Mond-Halbmessers.

Höhe	Halbmesser.						
	′ ″ 14 40	′ ″ 15 0	′ ″ 15 20	′ ″ 15 40	′ ″ 16 0	′ ″ 16 20	′ ″ 16 40
°	″	″	″	″	″	″	″
0	0	0	0	0	0	0	0
5	1	1	1	1	1	1	2
10	2	3	3	3	3	3	3
15	4	4	4	4	4	4	5
20	5	5	5	5	6	6	6
25	6	6	6	7	7	7	8
30	7	7	8	8	8	8	9
35	8	8	9	9	9	10	10
40	9	9	10	10	11	11	11
45	10	10	11	11	12	12	13
50	11	11	12	12	13	13	14
55	11	12	12	13	13	14	15
60	12	12	13	14	14	15	16
70	13	14	14	15	15	16	17
80	14	14	15	15	16	17	18
90	14	14	15	16	16	17	18

TAFEL XVIII. Seiten-Parallaxe des Mondes, als Folge der Abplattung der Erde.

Polhöhe.	Azimuth des Mondes.													
	0° 180	5° 175	10° 170	15° 165	20° 160	25° 155	30° 150	35° 145	40° 140	50° 130	60° 120	70° 110	80° 100	90° 90
°	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
0	0·0	0·0	0·0	0·0	0.0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0
5	0·0	0·2	0·3	0·5	0·7	0·8	1·0	1·1	1·3	1·5	1·7	1·9	2·0	2·0
10	0·0	0·3	0·7	1·0	1·4	1·7	2·0	2·3	2·5	3·0	3·4	3·7	3·9	3·9
15	0·0	0·5	1·0	1·5	2·0	2·4	2·9	3·3	3·7	4·4	5·0	5·4	5·7	5·8
20	0·0	0·6	1·3	1·9	2·5	3·1	3·7	4·2	4·8	5·7	6·4	7·0	7·3	7·4
25	0·0	0·8	1·5	2·3	3·0	3·7	4·4	5·1	5·7	6·8	7·6	8·3	8·7	8·8
30	0·0	0·9	1·7	2·6	3·4	4·2	5·0	5·7	6·4	7·6	8·6	9·4	9·8	10·0
35	0·0	1·0	1·9	2·8	3·7	4·6	5·4	6·2	7·0	8·3	9·4	10·2	10·7	10·8
40	0·0	1·0	2·0	2·9	3·9	4·8	5·7	6·5	7·3	8·7	9·8	10·7	11·2	11·4
45	0·0	1·0	2·0	3·0	3·9	4·9	5·8	6·6	7·4	8·8	10·0	10·8	11·4	11·5
50	0·0	1·0	2·0	2·9	3·9	4·8	5·7	6·5	7·3	8·7	9·8	10·7	11·2	11·4
55	0·0	1·0	1·9	2·8	3·7	4·6	5·4	6·2	7·0	8·3	9·4	10·2	10·7	10·8
60	0·0	0·9	1·7	2·6	3·4	4·2	5·0	5·7	6·4	7·7	8·7	9·4	9·8	10·0
65	0·0	0·8	1·5	2·3	3·0	3·7	4·4	5·1	5·7	6·8	7·7	8·3	8·7	8·8
70	0·0	0·7	1·3	1·9	2·5	3·1	3·7	4·3	4·8	5·7	6·4	7·0	7·3	7·4
75	0·0	0·5	1·0	1·5	2·0	2·4	2·9	3·3	3·7	4·4	5·0	5·4	5·7	5·8

TAFEL XIX. Correction einer Monddistanz wegen der Seiten-Parallaxe des Mondes.

Winkel mit dem Verticalkreise.		Seiten-Parallaxe des Mondes.											
		1″	2″	3″	4″	5″	6″	7″	8″	9″	10″	11″	12″
°	°	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	170	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
20	160	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4
30	150	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
40	140	1	1	2	3	3	4	5	5	6	6	7	8
50	130	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	8	9
60	120	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	10
70	110	1	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11
80	100	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	90	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Diese Correction wird zur Distanz addirt oder davon abgezogen, je nachdem das folgende Täfelchen das Zeichen + oder — ergiebt.

Breite nördlich.				Breite südlich.			
☾ in Osten.		☾ in Westen.		☾ in Osten.		☾ in Westen.	
* links	* rechts	* links	* rechts	* links	* rechts	* links	* rechts
+	−	−	+	−	+	+	−

Die „**Reduction der Ortszeit auf Greenwicher Zeit**" ist die in Zeit ausgedrückte Länge, mit demjenigen Vorzeichen angesetzt, welches Ortszeit in Greenwicher Zeit verwandelt.

Die „**Correction für die Sternzeit-Reduction**" ist die Differenz: „Sternzeit im mittleren Mittage des Ortes — Sternzeit im mittleren Greenwicher Mittage."

Name des Ortes.	Geogr. Breite + Nord — Süd	Länge gegen Grw. O. östlich W. westlich	Reduction der Ortszeit auf Greenw. Zeit	Correct. für die Sternzeit-Reduction
	° ′ ″	° ′ ″	h m s	s
Aberdeen	+ 57 8 57·8	2 5 42·0 W.	+ 0 8 22·8	+ 1·4
Abo	+ 60 26 56·8	22 16 36·0 O.	— 1 29 6·4	— 14·6
Adelaide	— 34 55 33·8	138 35 19·5 O.	— 9 14 21·3	— 91·1
Albany (U. S.)	+ 42 39 49·6	73 44 52·5 W.	+ 4 54 59·5	+ 48·5
Algier	+ 36 45 7·9	3 2 51·0 O.	— 0 12 11·4	— 2·0
Ann-Arbor (U. S.)	+ 42 16 48·0	83 43 48·0 W.	+ 5 34 55·2	+ 55·0
Athen	+ 37 58 20·0	23 43 55·5 O.	— 1 34 55·7	— 15·6
Berlin	+ 52 30 16·7	13 23 43·5 O.	— 0 53 34·9	— 8·8
Bilk (Düsseldorf)	+ 51 12 25·0	6 46 22·5 O.	— 0 27 5·5	— 4·5
Birr Castle (Earl of Rosse)	+ 53 5 47·0	7 55 13·5 W.	+ 0 31 40·9	+ 5·2
Bonn	+ 50 43 45·0	7 5 58·5 O.	— 0 28 23·9	— 4·7
Breslau	+ 51 6 56·1	17 2 16·5 O.	— 1 8 9·1	— 11·2
Brüssel	+ 50 51 10·7	4 22 13·5 O.	— 0 17 28·9	— 2·9
Cairo	+ 30 4 38·2	31 17 13·5 O.	— 2 5 8·9	— 20·6
Cambridge (England)	+ 52 12 51·6	0 5 40·5 O.	— 0 0 22·7	— 0·1
Cambridge (U. S.)	+ 42 22 48·0	71 7 40·5 W.	+ 4 44 30·7	+ 46·7
Chicago	+ 41 50 1·0	87 36 42·0 W.	+ 5 50 26·8	+ 57·6
Christiania	+ 59 54 43·7	10 43 33·0 O.	— 0 42 54·2	— 7·0
Cincinnati	+ 39 6 26·5	84 29 45·0 W.	+ 5 37 59·0	+ 55·5
Clinton (New-York)	+ 43 3 16·5	75 24 21·0 W.	+ 5 1 37·4	+ 49·5
Cordoba	— 31 25 15·0	64 11 15·0 W.	+ 4 16 45·0	+ 42·2
Danzig	+ 54 21 18·0	18 39 54·0 O.	— 1 14 39·6	— 12·3
Dorpat	+ 58 22 47·1	26 43 24·0 O.	— 1 46 53·6	— 17·6
Dresden (B. Engelhardt)	+ 51 2 16·8	13 43 42·0 O.	— 0 54 54·8	— 9·0
Dublin	+ 53 23 13·0	6 20 16·5 W.	+ 0 25 21·1	+ 4·2
Edinburg	+ 55 57 23·2	3 10 54·0 W.	+ 0 12 43·6	+ 2·1
Florenz (Arcetri)	+ 43 45 14·4	11 15 46·5 O.	— 0 45 3·1	— 7·4
Genf	+ 46 11 58·8	6 9 16·5 O.	— 0 24 37·1	— 4·0
Glasgow (Schottland)	+ 55 52 42·8	4 17 39·0 W.	+ 0 17 10·6	+ 2·8
Glasgow (U. S.)	+ 39 16 16·8	92 49 43·5 W.	+ 6 11 18·9	+ 61·0
Göttingen	+ 51 31 47·9	9 56 37·5 O.	— 0 39 46·5	— 6·5
Gotha (Neue Sternwarte)	+ 50 56 37·5	10 42 37·5 O.	— 0 42 50·5	— 7·0
Greenwich	+ 51 28 38·4	0 0 0·0	0 0 0·0	0·0
Hamburg	+ 53 33 7·0	9 58 25·5 O.	— 0 39 53·7	— 6·6
Helsingsfors	+ 60 9 42·3	24 57 18·0 O.	— 1 39 49·2	— 16·4
Kapstadt	— 33 56 3·5	18 28 40·5 O.	— 1 13 54·7	— 12·1
Kasan	+ 55 47 24·2	49 7 13·5 O.	— 3 16 28·9	— 32·3
Kiel	+ 54 20 28·6	10 8 52·5 O.	— 0 40 35·5	— 6·7
Königsberg	+ 54 42 50·6	20 29 43·5 O.	— 1 21 58·9	— 13·5
Kopenhagen	+ 55 41 12·9	12 34 43·5 O.	— 0 50 18·9	— 8·3
Krakau	+ 50 3 50·0	19 57 36·0 O.	— 1 19 50·4	— 13·1
Kremsmünster	+ 48 3 23·8	14 8 12·0 O.	— 0 56 32·8	— 9·3
Leiden	+ 52 9 20·2	4 29 4·5 O.	— 0 17 56·3	— 2·9
Leipzig	+ 51 20 6·2	12 23 30·0 O.	— 0 49 34·0	— 8·1
Lissabon (Neue Sternwarte)	+ 38 42 31·3	9 11 9·0 W.	+ 0 36 44·6	+ 6·0
Lissabon (Marine-Sternwarte)	+ 38 42 17·6	9 8 22·5 W.	+ 0 36 33·5	+ 6·0
Liverpool (Neue Sternwarte)	+ 53 24 3·8	3 4 18·0 W.	+ 0 12 17·2	+ 2·0
Lübeck	+ 53 51 31·1	10 41 25·5 O.	— 0 42 45·7	— 7·0
Lund	+ 55 41 54·0	13 11 28·5 O.	— 0 52 45·9	— 8·7
Lyon	+ 45 41 40·0	4 46 58·5 O.	— 0 19 7·9	— 3·1

Die „**Reduction der Ortszeit auf Greenwicher Zeit**" ist die in Zeit ausgedrückte Länge, mit demjenigen Vorzeichen angesetzt, welches Ortszeit in Greenwicher Zeit verwandelt.

Die „**Correction für die Sternzeit-Reduction**" ist die Differenz: „Sternzeit im mittleren Mittage des Ortes — Sternzeit im mittleren Greenwicher Mittage."

Name des Ortes.	Geogr. Breite + Nord − Süd	Länge gegen Grw. O. östlich W. westlich	Reduction der Ortszeit auf Greenw. Zeit	Correct. für die Sternzeit-Reduction
	° ′ ″	° ′ ″	h m s	s
Madras	+ 13 4 8·1	80 14 51·0 O.	— 5 20 59·4	— 52·7
Madrid	+ 40 24 29·7	3 41 21·0 W.	+ 0 14 45·4	+ 2·4
Mailand (Brera)	+ 45 28 0·7	9 11 31·5 O.	— 0 36 46·1	— 6·0
Marseille (Neue Sternwarte)	+ 43 18 19·1	5 23 39·0 O.	— 0 21 34·6	— 3·5
Melbourne	— 37 49 53·1	144 58 34·5 O.	— 9 39 54·3	— 95·3
Mexico	+ 19 26 1·0	99 6 39·0 W.	+ 6 36 26·6	+ 65·1
Moskau	+ 55 45 19·8	37 34 15·0 O.	— 2 30 17·0	— 24·7
München (Bogenhausen)	+ 48 8 45·0	11 36 31·5 O.	— 0 46 26·1	— 7·6
Neapel (Capo di Monte)	+ 40 51 45·4	14 14 57·0 O.	— 0 56 59·8	— 9·4
Neuchâtel	+ 46 59 51·0	6 57 27·0 O.	— 0 27 49·8	— 4·6
New-York (Sternw. Rutherfurd)	+ 40 43 48·5	73 59 9·0 W.	+ 4 55 56·6	+ 48·6
Nicolajew	+ 46 58 20·6	31 58 46·5 O.	— 2 7 55·1	— 21·0
Odessa	+ 46 28 36·2	30 45 36·0 O.	— 2 3 2·4	— 20·2
O. Gyalla	+ 47 52 43·3	18 11 24·0 O.	— 1 12 45·6	— 12·0
Padua	+ 45 24 2·5	11 52 15·0 O.	— 0 47 29·0	— 7·8
Palermo	+ 38 6 44·0	13 21 3·0 O.	— 0 53 24·2	— 8·8
Paramatta	— 33 48 49·8	151 1 33·0 O.	— 10 4 6·2	— 99·2
Paris (Obs. National)	+ 48 50 11·2	2 20 15·0 O.	— 0 9 21·0	— 1·5
Petersburg (Akademie)	+ 59 56 29·7	30 18 22·5 O.	— 2 1 13·5	— 19·9
Philadelphia	+ 39 57 7·5	75 9 37·5 W.	+ 5 0 38·5	+ 49·4
Pola	+ 44 51 49·0	13 50 48·0 O.	— 0 55 23·2	— 9·1
Portsmouth	+ 50 48 3·0	1 5 58·5 W.	+ 0 4 23·9	+ 0·7
Potsdam	+ 52 22 56·0	13 3 58·5 O.	— 0 52 15·9	— 8·6
Prag	+ 50 5 18·5	14 25 22·5 O.	— 0 57 41·5	— 9·5
Pulkowa	+ 59 46 18·7	30 19 40·5 O.	— 2 1 18·7	— 19·9
Quebec	+ 46 48 17·3	71 12 19·5 W.	+ 4 44 49·3	+ 46·8
Rio de Janeiro	— 22 54 23·8	43 10 21·0 W.	+ 2 52 41·4	+ 28·4
Rom (Collegio Romano)	+ 41 53 53·7	12 28 24·0 O.	— 0 49 53·6	— 8·2
San Fernando (Cadiz)	+ 36 27 41·5	6 12 24·0 W.	+ 0 24 49·6	+ 4·1
San Francisco	+ 37 47 24·1	122 25 37·5 W.	+ 8 9 42·5	+ 80·5
Santiago d. Chili (Neue Sternw.)	— 33 26 42·0	70 41 34·5 W.	+ 4 42 46·3	+ 46·5
Stockholm	+ 59 20 34·0	18 3 30·0 O.	— 1 12 14·0	— 11·9
Strassburg (Neue Sternw.)	+ 48 35 0·2	7 46 10·5 O.	— 0 31 4·7	— 5·1
Sydney	— 33 51 41·1	151 12 42·0 O.	— 10 4 50·8	— 99·4
Toulouse	+ 43 36 47·0	1 27 45·0 O.	— 0 5 51·0	— 1·0
Triest	+ 45 38 45·4	13 45 45·0 O.	— 0 55 3·0	— 9·0
Turin	+ 45 4 8·4	7 41 48·0 O.	— 0 30 47·2	— 5·1
Upsala	+ 59 51 29·4	17 37 34·5 O.	— 1 10 30·3	— 11·6
Utrecht	+ 52 5 10·5	5 7 49·5 O.	— 0 20 31·3	— 3·4
Venedig	+ 45 25 49·5	12 21 21·0 O.	— 0 49 25·4	— 8·1
Wien (Alte Sternwarte)	+ 48 12 35·5	16 22 55·5 O.	— 1 5 31·7	— 10·8
Wien (Sternwarte Oppolzer)	+ 48 12 53·8	16 21 19·5 O.	— 1 5 25·3	— 10·7
Wien (Neue St. Türkenschanze)	+ 48 13 55·4	16 20 22·5 O.	— 1 5 21·5	— 10·7
Warschau	+ 52 13 5·7	21 1 51·0 O.	— 1 24 7·4	— 13·8
Washburn (U. S.)	+ 43 4 36·6	89 24 28·5 W.	+ 5 57 37·9	+ 58·8
Washington	+ 38 53 38·8	77 3 1·5 W.	+ 5 8 12·1	+ 50·6
Wilhelmshaven	+ 53 31 51·8	8 8 48·0 O.	— 0 32 35·2	— 5·4
Williamstown (Mass.)	+ 42 42 49·0	73 13 22·5 W.	+ 4 52 53·5	+ 48·1
Windsor (N. S. W.)	— 33 36 28·9	150 50 27·0 O.	— 10 3 21·8	— 99·1
Zürich	+ 47 22 40·0	8 33 6·0 O.	— 0 34 12·4	— 5·6